# An Efficient Nonisolated DC-DC Converter and a Review of the More Common Topologies

Charles E. Mullett ON Semiconductor Phoenix, Arizona, U.S.A. chuck.mullett@onsemi.com

Abstract---There are several approaches to nonisolated dc-dc conversion for use when the input varies above and below the output. Among these are the SEPIC, buck-boost and others involving a combination of buck and boost circuits. This paper contains an analysis of four types, with particular attention to the efficiency in a typical application.

#### INTRODUCTION

Of the several ways to produce a regulated output voltage (without input-output isolation), most have a fundamental drawback: Their efficiency is no better when the input is equal to the output than it is when they are guite different. In looking at the popular approaches such as the SEPIC. C'uk and combination buck + boost circuits, it is obvious that this can be expected. Even when the input voltage is close or equal to the output voltage, the same amount of switched-mode processing occurs as when the voltages are substantially different. It was learned that a cascade of the classic buck and boost circuits, when properly controlled, is by far more efficient than the others when the input is near or equal to the output voltage. This is not an invention, as this approach has been documented and is actually in use [1]. But, because of the application not being in the mainstream of dc-dc applications, it appears that this valuable technique has been largely overlooked. The application described in the above-referenced paper is a high-power threephase power correction system for large mainframe computers. It is not surprising that it does not show up in a casual search for dc-dc conversion techniques!

This paper contains an analysis of four topologies---three combination buck + boost circuits and the single-ended primary inductance converter (SEPIC). In each case, typical components are used, with their parasitic losses included. The classis buck-boost converter and the C'uk converter were not included, because in the nonisolated versions the output is of opposite polarity to the input.

# **CIRCUIT DIAGRAMS**

Figures 1 through 4 illustrate the boost + buck, SEPIC, buck + boost, and a second version of the buck + boost with both switches driven simultaneously. D1 and D2 are the duty ratios of switches S1 and S2, respectively.

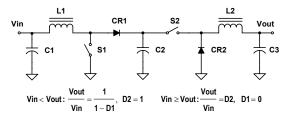


Figure 1. Boost + buck converter.

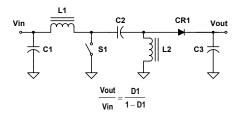


Figure 2. SEPIC.

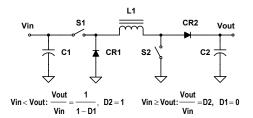


Figure 3. Buck + boost converter.

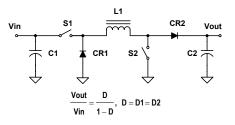


Figure 4. Buck + boost with D1 = D2.

### **CIRCUIT OPERATION**

#### Figure 1 – boost + buck converter

The circuit of Figure 1, although the most complex of the four, has several advantages. Both the input current and output current are smoothed by inductors, minimizing the ripple current at the input and output terminals and minimizing the ripple current stress on capacitors C1 and C3. Nothing is free, however, as capacitor C2 has discontinuous current either from CR1 when Vin < Vout or from S2 when Vin > Vout. It also, unlike the other three circuits, requires two inductors.

Although the circuit will work with both switches driven simultaneously (resulting in the same transfer equation as given in Figure 4), the most efficient control method is to drive S1 via pulse-width modulation (PWM) when the boost function is needed (Vin < Vout) while holding S2 on continuously, and to drive (via PWM) S2 when the buck function is needed (Vin > Vout) while holding S1 off. This is a very good scheme, because when Vin = Vout no switchedmode power processing is needed. S1 is off, and S2 is on, and power is simply transferred from the input to the output in a dc circuit. Furthermore, when the input is nearly equal to the output, a minimum of switched-mode power processing is required.

## Figure 2 – SEPIC

The classic single-ended primary inductor converter (SEPIC) is shown in Figure 2. This is clearly the simplest circuit of the four in terms of the total number of parts, requiring only one switch and one diode. However, it does require two inductors (or an integrated one, with one core and two windings).

As evidenced in the transfer equation, When the duty ratio D1 equals 0.5, the input and output will be equal, and the entire power being transferred from input to output is processed in the switched mode. Furthermore, all power is transferred through the capacitor C2. This requires that C2 be chosen carefully for its ripple-current handling ability. It can be a lowimpedance electrolytic type, and today there are some excellent choices available. Its terminal voltage is equal to the input voltage. This is obvious when one realizes that L1 is connected to the input and L2 is connected to ground, and the average voltage across an inductor must be zero. The SEPIC is, in the author's opinion, underutilized in the industry. This may be a result of its somewhat unorthodox configuration, requiring more analysis and thought on the part of the designer than the simple buck or boost circuits. See reference [2] for more details.

#### Figure 3 – buck + boost converter

A circuit that functions much like the one in Figure 1 is shown in Figure 3. In this case the buck section comes first, followed by the boost section, hence the name, "buck + boost," as opposed to "boost + buck." As will be shown later in this paper, it is the most efficient one when the input voltage is close to the output voltage. When Vin = Vout, no switched-mode processing is required; S1 is on, and S2 is off. Another advantage is that it requires only one inductor. The disadvantage is that both the current and output current input are discontinuous, so the input and output capacitors must be chosen to handle the ripple currents. As in the circuit of Figure 1, when Vin is less than Vout, S1 is held on, while S2 functions as a PWM boost converter. When Vin is greater than Vout, S1 functions as a PWM buck converter, while S2 is held off.

#### Figure 4 – buck + boost again, but D1 = D2

This circuit configuration is identical to the one in Figure 3, but the operation is entirely different. In this case, switches S1 and S2 are both driven from the same controller, such that they are both on at the same time and off at the same time. The advantage, of course, is that the controller is much simpler than the one required for Figures 1 and 3. It is more complex than the SEPIC controller, because two switches must be driven, and only one of them is based at ground potential.

There are several IC controllers on the market that are well-suited for this circuit. An example is given in Reference [3].

The simplicity of the drive scheme is the advantage of this circuit, but its disadvantage of poor efficiency often deters its usage. Because of the simultaneous drive to the two switches and the fact that when the input voltage equals the output voltage the duty ratio D is 50%, excessive energy is circulated within the converter. For example, when Vin = Vout (and D = 50%), the inductor L1 conducts twice the input (and output) current. This is obvious by inspection. At the input, S1 is on for 50% of the time, forcing it to conduct twice the average input current. This current is, of course, coming from L1. Similarly, at the output, CR2 conducts 50% of the time, again getting its current from the inductor. It is also true that all four switching components (S1, CR1, S2 and CR2) conduct twice the input – output current when they are conductina. The result is excessive power losses, making this circuit the "inefficiency champion" of the four circuits. It is, however, undeniably simple and a candidate for lowcurrent applications.

# **CIRCUIT SIMULATIONS**

### **Component choices**

The four circuits were simulated using the loss characteristics of a set of components suitable for a converter with an output of 24 V dc at 2 A, and an input range of 18 to 44 V dc. These parameters were entered into a spread sheet, along with expressions for the currents and voltages present. Then, the results were plotted to show the comparisons. The operating frequency is 100 kHz. In the case of the switches S1 and S2, the ground-based switch was an N-channel FET, and the elevated one was a P-channel FET. The diodes are Schottky types, with an assumed forward voltage of 0.6 V. The inductors are 150 uH, 4 A ones with an internal resistance of 0.1 ohm. The capacitors are high-quality, low-impedance types, but their losses were calculated and shown to be negligible. Switching losses of the FETs were approximated, assuming the switching time of 100 ns. Switching losses of the diodes were neglected. Control circuit losses were assumed negligible.

The FET characteristics are as follows: P-channel:

ON Semi. MTD5P06V,  $R_{DS(on)}$  = 0.45  $\Omega$ 

N-channel:

ON Semi. NTD15N06,  $R_{DS(on)} = 0.09 \Omega$ 

The inductor value of 150 uH was chosen to result in ripple current of approximately 20% in the inductors and other components, allowing one to neglect the "tilt" in the current waveforms and treat them as if they were flat-top pulses of current.

# Loss calculations

Spread sheets were developed for each of the four circuits, calculating the performance at 2-volt intervals of input voltage with the output of 24 V at 2 A. In the case of the SEPIC and the circuit of Figure 4 (D1 = D2), the process was simplified by the fact that the transfer function (Vout / Vin) is the same when the input voltage is below or above the output voltage. In the other two circuits, separate equations were applied, depending on whether the input was less than or greater than the output.

Because the conduction losses in the FETs are resistive, the currents during conduction were calculated, squared, and multiplied by the resistance, then multiplied by the conduction duty ratio (D), to arrive at the average loss over the switching period. The transfer functions given at the bottom of Figures 1 through 4 were used to determine the operating conditions on each of the components (with careful analysis of the operational details of each circuit).

#### Sample calculations

The entire set of equations is too long to include in this paper, but here is a sample from the 18 V input case of the circuit of Figure 1.

V <sub>in</sub>	18
l <sub>in</sub>	(V <sub>out</sub> * I <sub>out</sub> ) / V <sub>in</sub>
D1	$(V_{out} - V_{in}) / V_{out}$
D2	1 (circuit is operating in the boost mode.)
I <sub>L1</sub>	l <sub>in</sub>
I <sub>S1 ON</sub>	l <sub>in</sub>
I <sub>S1 AVE.</sub>	I <sub>in</sub> • D1
I <sub>S2 ON</sub>	l <sub>out</sub>
I <sub>S2 AVE</sub> .	l <sub>out</sub>
CR1 ON	l <sub>in</sub>
I <sub>CR1 AVE</sub>	I <sub>in</sub> • (1 - D1)
I <sub>CR2</sub>	0
$I_{L2}$	l <sub>out</sub>
P <sub>CR1</sub>	Vf • I <sub>CR1 AVE</sub>
$P_{CR2}$	0
P <sub>L1</sub>	l <sub>in</sub> <sup>2</sup> • 0.1
P <sub>L2</sub>	l <sub>out</sub> <sup>2</sup> • 0.1
$P_{S1 dc}$	$I_{S1 ON}^2 \bullet R_{DS(on)} \bullet D1$
$P_{S1ac}$	V <sub>out</sub> • I <sub>L1</sub> • 0.01 (100 ns/2 • 2 • 100 kHz = 0.01)
$P_{S2 dc}$	$I_{S2 ON}^2 \bullet R_{DS(on)} \bullet D2$
$P_{S2ac}$	0
P dc	$P_{CR1}P_{CR2}P_{L1}P_{L2}P_{S1dc}P_{S2dc}$
P ac	P <sub>S1 ac</sub> P <sub>S2 ac</sub>
P total	P dc + P ac
Efficienc	y Vout • I out / (Vout • I out + P total)

The above equations apply when Vin is less than or equal to Vout, since the converter is operating in the boost mode, with the buck function disabled by holding S2 on continuously.

#### PERFORMANCE OF THE CIRCUITS

Figure 5 shows the performance of the four circuits. Note the superior performance of the two bimodal circuits, especially their efficiency when the input voltage is nearly equal to the output voltage (24 V). The SEPIC, while quite efficient also, is no better with its input near the output voltage. It simply becomes more efficient as the input voltage increases, due to the decrease in input current. Also note the relatively poor efficiency of the buck + boost circuit with the switches driven simultaneously (D1 = D2).

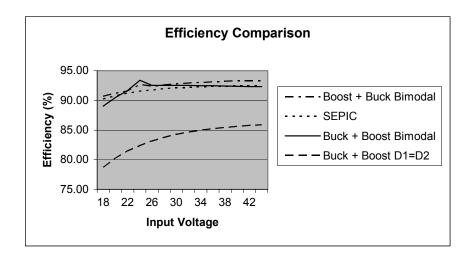


Figure 5. Efficiencies of the four circuits at 24 V, 2 A output, over the input range of 18 to 44 V dc.

Figure 6 shows the same data, but without the fourth circuit, so the vertical scale could be expanded to compare the first four circuits in more detail.

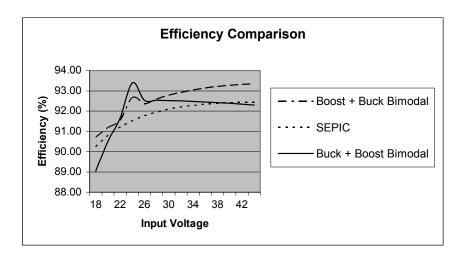


Figure 6. Efficiencies of the first three circuits at 24 V, 2 A output, over the input range of 18 to 44 V dc.

Note the better efficiency of the boost + buck bimodal converter when its input voltage is below and above the output voltage. This is attributable to the decreased component stress due to the smooth input current and output current. Although the center capacitor is subjected to ripple current, the effect is negligible, with today's low-impedance electrolytic capacitors.

# PERFORMANCE DETAILS

Figure 7 shows the details of the performance analysis of the four converter configurations.

| Boos  | 4 ± D   | unak E  |   | lak  | <b>I</b>  
   
   
   | <b></b>  | $\sqrt{in} < 1$   | (out: )  
   | /out/\/i   | n = 1/(   | 1 D1)  | -   
   |            |   | Vin >  
  | Vout   | Vout/V   | in = D2  | ,   |   
  |  |   |  | - I  |   
  |
|---|---|---|---|--
--
--
---	--	---
--	---	------------
---	---	--
--	---	--
--	---	--
Vout:	_	-
   
   
   | Pout:  | Vin < \<br>48   |  
   |  |   |  | L1 uH:  
   | 150        | L2 uH:  |  
  | VOUL.<br>Vf CR1:   | Vout/Vi  | Vf CR2:  |   | R S1:   
  | 0.09   | R S2:   | 0.45   | tr,tf ns   | 100   
  |
| Vin   | lin   | D1  | _<br>D2   | <br>  L1   | 100 11  
   
   
   |  | I CF  |  
   |  | S2  | 1  | R2  
   | 1L2        | P CR1   | P CR2  
  |  | -  | _  | -   |   
  | _  | Pdc   | Pac  | Ptotal   | Efficiency  
  |
|   |   |   |   |  | On  
   
   
   | Ave.   | On (D1')  | Ave.   
   | On   | Ave.  | On (D2')   | Ave.  
   |            |   | | |
  |  |  |  |   |   
  |  |   |  |  |   
  |
| 18  | 2.67  | 0.25  | 1.00  | 2.67   | 2.67  
   
   
   | 0.67   | 2.67  | 2.00   
   | 2.00   | 2.00  | 0.00   | 0.00  
   | 2.00       | 1.20  | 0.00   
  | 0.71   | 0.40   | 0.16   | 0.64  | 1.80  
  | 0.00   | 4.27  | 0.64   | 4.91   | 90.72   
  |
| 20  | 2.40  | 0.17  | 1.00  | 2.40   | 2.40  
   
   
   | 0.40   | 2.40  | 2.00   
   | 2.00   | 2.00  | 0.00   |   
   | 2.00       | 1.20  | 0.00   
  | 0.58   | 0.40   | 0.09   | 0.58  | 1.80  
  | 0.00   | 4.06  | 0.58   | 4.64   | 91.19   
  |
| 22  | 2.18  | 0.08  | 1.00  | 2.18   | 2.18  
   
   
   | 0.18   | 2.18  | 2.00   
   | 2.00   | 2.00  | 0.00   | 0.00  
   | 2.00       | 1.20  | 0.00   
  | 0.48   | 0.40   | 0.04   | 0.52  | 1.80<br>1.80  
  | 0.00   | 3.91<br>3.80  | 0.52   | 4.44   | 91.54<br>92.66  
  |
| 26  | 1.85  | 0.00  | 0.92  | 1.85   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | _   | 1.85   
   | 2.00   | 1.85  | 2.00   |   
   | 2.00       | 1.11  | 0.09   
  |  | _  | 0.00   | 0.00  | 1.66  
  | 0.36   | 3.60  | 0.36   | 3.96   | 92.37   
  |
| 28  | 1.71  | 0.00  | 0.86  | 1.71   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | 1.71  | 1.71   
   | 2.00   | 1.71  | 2.00   | 0.29  
   | 2.00       | 1.03  | 0.17   
  | 0.29   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.54  
  | 0.40   | 3.44  | 0.40   | 3.84   | 92.60   
  |
| 30  | 1.60  | 0.00  | 0.80  | 1.60   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | 1.60  | 1.60   
   | 2.00   | 1.60  | 2.00   |   
   | 2.00       | 0.96  | 0.24   
  | 0.26   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.44  
  | 0.44   | 3.30  | 0.44   | 3.74   | 92.78   
  |
| 32  | 1.50  | 0.00  | 0.75  | 1.50   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | _   | 1.50   
   | 2.00   | 1.50  | 2.00   |   
   | 2.00       | 0.90  | 0.30   
  |  | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.35  
  | 0.48   | 3.18  | 0.48   | 3.66   | 92.92   
  |
| 34<br>36  | 1.41  | 0.00  | 0.71  | 1.41   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | 1.41<br>1.33  | 1.41<br>1.33   
   | 2.00   | 1.41<br>1.33  | 2.00   | 0.59  
   | 2.00       | 0.85  | 0.35   
  | 0.20   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.27  
  | 0.52   | 3.07  | 0.52   | 3.59<br>3.54   | 93.04<br>93.14  
  |
| 38  | 1.33  | 0.00  | 0.63  | 1.33   | 0.00  
   
   
   | 0.00   |   | 1.35   
   | 2.00   | 1.33  | 2.00   |   
   | 2.00       | 0.00  | 0.40   
  |  | _  | 0.00   | 0.00  | 1.14  
  | 0.60   | 2.90  | 0.60   | 3.50   | 93.21   
  |
| 40  | 1.20  | 0.00  | 0.60  | 1.20   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | 1.20  | 1.20   
   | 2.00   | 1.20  | 2.00   | 0.80  
   | 2.00       | 0.72  | 0.48   
  | 0.14   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.08  
  | 0.64   | 2.82  | 0.64   | 3.46   | 93.27   
  |
| 42  | 1.14  | 0.00  | 0.57  | 1.14   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | _   | 1.14   
   | 2.00   | 1.14  | 2.00   |   
   | 2.00       | 0.69  | 0.51   
  | 0.13   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 1.03  
  | 0.68   | 2.76  | 0.68   | 3.44   | 93.31   
  |
| 44  | 1.09  | 0.00  | 0.55  | 1.09   | 0.00  
   
   
   | 0.00   | 1.09  | 1.09   
   | 2.00   | 1.09  | 2.00   | 0.91  
   | 2.00       | 0.65  | 0.55   
  | 0.12   | 0.40   | 0.00   | 0.00  | 0.98  
  | 0.72   | 2.70  | 0.72   | 3.42   | 93.35   
  |
|   |   |   |   |  |   
   
   
   |  |   | | |
   |  |   |  |   
   |            |   |  
  |  |  |  |   |   
  |  |   |  |  |   
  |
| SEPI  | С   | 1   |   |  | <b>I</b>  
   
   
   | 1  | Vout/V  | 'in = D  
   | 1/(1-D1  | 1)  | 1  |   
   |            | 1   | 1  
  |  |  | 1  | 1   |   
  |  |   |  |  |   
  |
| Vout:   | 24  | lout:   | 2   | f:   | 100 k   
   
   
   | Pout:  |   | R L1:  
   |  | <i>.</i>  | 0.1  | L1 uH:  
   | 150        | L2 uH:  | 150  
  | Vf CR1:  | 0.6  | Vf CR2:  | 0.6   | R S1:   
  | 0.09   | R S2:   | 0.45   | tr,tf ns   | 100   
  |
| Vin   | lin   | D1  | D2  | IL1  | 18  
   
   
   |  | I CI  |  
   |  |   |  | CR2   
   | IL2        | P CR1   | P CR2  
  | PL1  | PL2  | P S1dc   | P S1ac  | P S2dc  
  | P S2ac   | Pdc   | Pac  | Ptotal   | Efficiency  
  |
| 40  | 2.07  | 0.77  |   | 2.07   | On  
   
   
   | Ave.   | On  | Ave.   
   | On   | Ave.  | On   | Ave.  
   | 2.00       | 4.00  |  
  | 0.71   | 0.00   | 4.40   | 4.00  |   
  |  | 2.00  | 1.00   | <b>5</b> 40  | 00.24   
  |
| 18<br>20  | 2.67  | 0.57  |   | 2.67   | 4.67<br>4.40  
   
   
   | 2.67   | 4.67<br>4.40  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.71   | 0.20   | 1.12   | 1.96<br>1.94  |   
  |  | 3.23  | 1.96<br>1.94   | 5.19<br>4.86   | 90.24<br>90.80  
  |
| 20  | 2.40  | 0.55  |   | 2.40   | 4.40  
   
   
   | 2.40   | 4.40  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.58   | 0.20   | 0.95   | 1.94  |   
  |  | 2.93  | 1.94   | 4.86   | 90.80   
  |
| 24  | 2.00  | 0.50  |   | 2.00   | 4.00  
   
   
   | 2.00   |   | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.40   |  | 0.72   | 1.92  |   
  |  | 2.52  | 1.92   | 4.44   | 91.53   
  |
| 26  | 1.85  | 0.48  |   | 1.85   | 3.85  
   
   
   | 1.85   | 3.85  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.34   | 0.20   | 0.64   | 1.92  |   
  |  | 2.38  | 1.92   | 4.30   | 91.77   
  |
| 28  | 1.71  | 0.46  |   | 1.71   | 3.71  
   
   
   | 1.71   | 3.71  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.29   | 0.20   | 0.57   | 1.93  |   
  |  | 2.27  | 1.93   | 4.20   | 91.96   
  |
| 30  | 1.60  | 0.44  |   | 1.60   | 3.60  
   
   
   | 1.60<br>1.50   | 3.60<br>3.50  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.26   | 0.20   | 0.52   | 1.94  |   
  |  | 2.17  | 1.94   | 4.12   | 92.10<br>92.21  
  |
| 34  | 1.50  | 0.43  |   | 1.41   | 3.50  
   
   
   | 1.50   | 3.50  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.23   |  | 0.47   | 1.90  |   
  |  | 2.10  | 1.96   | 4.00   | 92.21   
  |
| 36  | 1.33  | 0.40  |   | 1.33   | 3.33  
   
   
   | 1.33   | 3.33  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.18   | 0.20   | 0.40   | 2.00  |   
  |  | 1.98  | 2.00   | 3.98   | 92.35   
  |
| 38  | 1.26  | 0.39  |   | 1.26   | 3.26  
   
   
   | 1.26   | 3.26  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.16   | 0.20   | 0.37   | 2.02  |   
  |  | 1.93  | 2.02   | 3.95   | 92.39   
  |
| 40  | 1.20  | 0.38  |   | 1.20   | 3.20  
   
   
   | 1.20   | _   | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.14   | 0.20   | 0.35   | 2.05  |   
  |  | 1.89  | 2.05   | 3.94   | 92.42   
  |
| 42  | 1.14  | 0.36  |   | 1.14   | 3.14<br>3.09  
   
   
   | 1.14   | 3.14<br>3.09  | 2.00   
   |  |   |  | |
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.13   | 0.20   | 0.32   | 2.07  |   
  |  | 1.85  | 2.07   | 3.93<br>3.92   | 92.44<br>92.44  
  |
| 44  | 1.09  | 0.35  |   | 1.09   | 3.09  
   
   
   | 1.09   | 3.09  | 2.00   
   |  |   |  | |
   |            |   |  
  |  |  |  |   |   
  |  |   | 2.10   |  |   
  |
|   |   |   |   |  |   
   
   
   |  |   | | |
   |  |   |  |   
   | 2.00       | 1.20  |  
  | 0.12   |  | 0.00   | 2.10  |   
  |  |   |  |  | 02.11   
  |
| Buck  | + Bo  | oost E  | Bimod   | dal  |   
   
   
   |  | Vin < V   |  
   | Vout/Vi  | in = 1/(  | 1-D2)  | I   
   | 2.00       | 1.20  | Vin >  
  |  | Vout/Vi  |  | 2.10  |   
  |  |   |  |  |   
  |
| Buck<br>Vout:   |   |   | Bimoo<br>2  | dal<br>f:  | 100 k   
   
   
   | _  |   |  
   |  | ,,  |  | L1 uH:  
   |            |   |  
  |  | Vout/Vi  |  |   | R S1:   
  | 0.09   |   |  | tr,tf ns   | 100   
  |
|   |   |   |   |  | 15  
   
   
   | Pout:<br>S1  | 48<br>I CF  | /out: \<br>R L1:<br>R1   
   | 0.1  | R L2:<br>S2   | 0.1<br>I C   | R2  
   |            |   | | |
  | Vout:<br>Vf CR1:   | Vout/Vi<br>0.6   | in = D1  | 0.6   |   
  | 0.09<br>P S2ac   |   |  |  |   
  |
| Vout:<br>Vin  | 24<br>Iin   | lout:<br>D1   | 2<br>D2   | f:<br>IL1  | On Is   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.  | 48<br>I CF<br>On  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.   
   | 0.1<br>I S   | R L2:<br>S2<br>Ave.   | 0.1<br>I C<br>On   | R2<br>Ave.  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1   | 150<br>P CR2   
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1   | Vout/Vi<br>0.6   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc   | 0.6<br>P S1ac   | P S2dc  
  | P S2ac   | R S2:<br>Pdc  | 0.45<br>Pac  | tr,tf ns<br>Ptotal   | 100<br>Efficiency   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18  | 24<br>lin<br>2.67   | lout:<br>D1<br>1.00   | 2<br>D2<br>0.25   | f:<br>IL1<br>2.67  | 0n<br>2.67  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67   
   | 0.1<br>0n<br>2.67  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67   | 0.1<br>I C<br>On<br>2.67   | R2<br>Ave.<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00   | 150<br>P CR2<br>1.20   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71  | Vout/Vi<br>0.6   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00   | P S2dc<br>0.16  
  | P S2ac<br>0.64   | R S2:<br>Pdc<br>5.27  | 0.45<br>Pac<br>0.64  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91   | 100<br>Efficiency<br>89.04  
  |
| Vout:<br>Vin  | 24<br>Iin   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00   | 2<br>D2   | f:<br>IL1  | On Is   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.   
   | 0.1<br>I S   | R L2:<br>S2<br>Ave.   | 0.1<br>I C<br>On   | Ave.<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1   | 150<br>P CR2   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58  | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc   | 0.6<br>P S1ac   | P S2dc  
  | P S2ac   | R S2:<br>Pdc  | 0.45<br>Pac  | tr,tf ns<br>Ptotal   | 100<br>Efficiency   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17   | f:<br>I L1<br>2.67<br>2.40   | 0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00  | 48<br>I CF<br>0n<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40   
   | 0.1<br>On<br>2.67<br>2.40  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40   | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1   | Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20   
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40   | Vout/Vi<br>0.6<br>PL2  | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00   | P S2dc<br>0.16<br>0.09  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85   | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00   | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00  | 0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85   
   | 0.1<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>I C<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00   | Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40  | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53  
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>24<br>26<br>28  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00   | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | IS       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71  | 48<br>I Cf<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71   
   | 0.1<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1   | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40  | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.31  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | 15<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60  | 48<br>I Cf<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60   
   | 0.1<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>1 C<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40  | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.31<br>3.28  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.53  
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>24<br>26<br>28  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00   | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | IS       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71  | 48<br>I Cf<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71   
   | 0.1<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1   | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20   
  | Vout: Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40  | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.31  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | I.S       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50   
   | 0.1<br>1.3<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>10<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  | Ave.       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00   
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24<br>0.30   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40   | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.31<br>3.28<br>3.25  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89   | 100<br>Efficiency<br>89.04<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.52<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.48   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>32<br>34<br>36<br>38  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | Is       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26  | 48<br>Con<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | /out: \<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26   
   | 0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.0<br>0.67<br>2.40<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  | Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24<br>0.30<br>0.35<br>0.40<br>0.44   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0. | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.21<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.18  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94   | 100<br>Effliciency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.45<br>92.45<br>92.42   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>32<br>34<br>34<br>36<br>38<br>40  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.63<br>0.60   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | Is       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20  | 48<br>Con<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0      | Vout: N<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20   
   | 0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | Ave.       2.00   
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24<br>0.30<br>0.35<br>0.40<br>0.44<br>0.48   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0. | Vout/Vi<br>: 0.6<br>P L2   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.21<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.45  
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>32<br>34<br>36<br>38  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2. | 1 \$<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | Vout: N<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14   
   | 0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>1 C<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00 | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24<br>0.30<br>0.35<br>0.40<br>0.44<br>0.48<br>0.51   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0. | Vout/Vi<br>0.6<br>P L2<br>   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.08<br>1.03   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.21<br>3.28<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>92.33<br>92.34  
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>34<br>36<br>38<br>40<br>42  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2. | Is       On       2.67       2.40       2.18       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | Vout: N<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20   
   | 0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | 0.1<br>1 C<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00 | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.  
   | 150        | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.09<br>0.17<br>0.24<br>0.30<br>0.35<br>0.40<br>0.44<br>0.48   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0. | Vout/Vi<br>0.6<br>P L2<br>   | in = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.21<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.45   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br>Buck  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>+ Bc   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | 1 \$<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.20<br>1.44<br>1.09<br>ives  | 48<br>1 Cf<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | /out: N<br>R L1:<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.20<br>1.41<br>1.09   
   | 0.1<br>1.3<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.000000<br>0.00000000   | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.000<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | 0.1<br>1 C<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00 | R2       Ave.       2.00  
   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.099<br>0.177<br>0.300<br>0.355<br>0.400<br>0.444<br>0.448<br>0.511<br>0.555  | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0. | Vout/Vi  | n = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.08<br>1.03<br>0.98  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88   | P
S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.31<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88  | tr, tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98<br>4.01  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.48<br>92.45<br>92.44<br>92.45<br>92.34<br>92.34<br>92.34   
   |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>38<br>30<br>32<br>34<br>34<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br><b>Buck</b><br>Vout:  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.39<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>24   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.557<br>0.55  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1L1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | 1 \$       On       2.67       2.40       2.18       2.00   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br><b>ives</b><br>Pout:  | 48<br><u>I CF</u><br>On<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2. | /out: \\<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.20<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.50  
   | 0.1<br>1.3<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.000000<br>0.00000000  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.000<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R2       Ave.       2.00  
   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.009<br>0.177<br>0.244<br>0.303<br>0.355<br>0.400<br>0.444<br>0.488<br>0.515<br>0.555<br>2<br>L2 uH:  | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.711<br>0.588<br>0.488<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0   | Vout/Vi<br>0.6<br>PL2<br>  | n = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc CR2:<br>P S1dc CR2:<br>S20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.144<br>1.08<br>1.03<br>0.98  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.88<br>0.84<br>0.88   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.31<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S2:   | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.88<br>0.88  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98<br>4.01<br>tr,tf ns   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.44<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34   
  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br>Buck  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>+ Bc   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | I     On       2.67     2.40       2.18     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00       2.00     2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>ives<br>Pout:<br>S1   | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | Vout: N<br>R L1:<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.28<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.42<br>1.42<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44   
   | 0.1<br>1.5<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.10<br>0.11<br>1.1<br>1.  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.000<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | 0.1<br>1 C<br>0n<br>2.677<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.   | R2       Ave.       2.00 </td <td>150<br/>1L2</td> <td>L2 uH:<br/>P CR1<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.099<br/>0.177<br/>0.300<br/>0.355<br/>0.400<br/>0.444<br/>0.448<br/>0.511<br/>0.555</td> <td>150<br/>P CR2<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.2</td>
<td>Vout:<br/>Vf CR1:<br/>P L1<br/>0.711<br/>0.588<br/>0.488<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0</td> <td>Vout/Vi<br/>0.6<br/>PL2<br/></td> <td>n = D1<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc<br/>3.20<br/>2.59<br/>2.14<br/>1.80<br/>1.66<br/>1.54<br/>1.44<br/>1.35<br/>1.27<br/>1.20<br/>1.14<br/>1.08<br/>1.03<br/>0.98</td> <td>0.6<br/>P S1ac<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.88<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88</td> <td>P S2dc<br/>0.16<br/>0.09<br/>0.04<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>P S2ac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>R S2:<br/>Pdc<br/>5.27<br/>4.45<br/>3.85<br/>3.31<br/>3.28<br/>3.25<br/>3.22<br/>3.20<br/>3.20<br/>3.18<br/>3.16<br/>3.14<br/>3.13</td> <td>0.45<br/>Pac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.68<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.80<br/>0.84<br/>0.88</td> <td>tr, tf ns<br/>Ptotal<br/>5.91<br/>5.03<br/>4.38<br/>3.40<br/>3.87<br/>3.87<br/>3.87<br/>3.87<br/>3.88<br/>3.89<br/>3.90<br/>3.90<br/>3.92<br/>3.94<br/>3.96<br/>3.98<br/>4.01</td> <td>100<br/>Efficiency<br/>90.51<br/>91.64<br/>93.39<br/>92.53<br/>92.53<br/>92.52<br/>92.48<br/>92.45<br/>92.44<br/>92.45<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34</td>   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.099<br>0.177<br>0.300<br>0.355<br>0.400<br>0.444<br>0.448<br>0.511<br>0.555  | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2   
   | Vout:<br>Vf CR1:<br>P L1<br>0.711<br>0.588<br>0.488<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0   | Vout/Vi<br>0.6<br>PL2<br>  | n = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.08<br>1.03<br>0.98  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.88<br>0.84<br>0.88   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   
   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.31<br>3.28<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88  | tr, tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98<br>4.01  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.48<br>92.45<br>92.44<br>92.45<br>92.34<br>92.34<br>92.34   
   |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>38<br>30<br>32<br>34<br>34<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br><b>Buck</b><br>Vout:  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.39<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>24   | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.557<br>0.55<br><b>Dost</b> , j<br>lout:  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.0 | 1 \$       On       2.67       2.40       2.18       2.00   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br><b>ives</b><br>Pout:  | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | /out: \\<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.20<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.51<br>1.50<br>1.50  
   | 0.1<br>1.5<br>On<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.10<br>0.11<br>1.1<br>1.  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.18<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0  | 0.1<br>0.1<br>0.1<br>0.0<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R2       Ave.       2.00 </td <td>150<br/>1L2</td> <td>L2 uH:<br/>P CR1<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.009<br/>0.177<br/>0.244<br/>0.303<br/>0.355<br/>0.400<br/>0.444<br/>0.488<br/>0.515<br/>0.555<br/>2<br/>L2 uH:</td> <td>150<br/>P
CR2<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.2</td> <td>Vout:<br/>Vf CR11<br/>P L1<br/>0.71<br/>0.588<br/>0.40<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>Vf CR11<br/>P L1</td> <td>Vout/Vi<br/>0.6<br/>PL2</td> <td>n = D1<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc CR2:<br/>P S1dc CR2:<br/>S20<br/>2.59<br/>2.14<br/>1.80<br/>1.66<br/>1.54<br/>1.44<br/>1.35<br/>1.27<br/>1.20<br/>1.144<br/>1.08<br/>1.03<br/>0.98</td> <td>0.6<br/>P S1ac<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.88<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88</td> <td>P S2dc<br/>0.16<br/>0.09<br/>0.04<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>P S2ac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>R S2:<br/>Pdc<br/>5.27<br/>4.45<br/>3.85<br/>3.40<br/>3.35<br/>3.22<br/>3.20<br/>3.18<br/>3.16<br/>3.14<br/>3.13<br/>R S2:<br/>Pdc</td> <td>0.45<br/>Pac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.68<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.80<br/>0.88<br/>0.88</td> <td>tr,tf ns<br/>Ptotal<br/>5.91<br/>5.03<br/>4.38<br/>3.40<br/>3.87<br/>3.87<br/>3.88<br/>3.89<br/>3.90<br/>3.92<br/>3.94<br/>3.96<br/>3.98<br/>4.01<br/>tr,tf ns</td> <td>100<br/>Efficiency<br/>90.51<br/>91.64<br/>92.53<br/>92.53<br/>92.52<br/>92.50<br/>92.48<br/>92.45<br/>92.42<br/>92.42<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.29</td>  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.009<br>0.177<br>0.244<br>0.303<br>0.355<br>0.400<br>0.444<br>0.488<br>0.515<br>0.555<br>2<br>L2 uH:  | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR11<br>P L1<br>0.71<br>0.588<br>0.40<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>Vf CR11<br>P L1   | Vout/Vi<br>0.6<br>PL2  | n = D1<br>Vf CR2:<br>P S1dc CR2:<br>P S1dc CR2:<br>S20<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.144<br>1.08<br>1.03<br>0.98  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.88<br>0.84<br>0.88   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S2:<br>Pdc  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.88<br>0.88  | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98<br>4.01<br>tr,tf ns   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.29  
  |
| Vout: Vin<br>18<br>200<br>222<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br><b>Buck</b><br><b>Buck</b>   | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>24<br>lin  | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.67<br>0.55<br>0.55   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.0 | 1 \$       On       2.67       2.40       2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.44<br>1.20<br>1.20<br>1.44<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1 | 48<br>I CF<br>On<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | /out: ^\<br>R L1:<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>Vout/\V<br>Vout/<br>VOut/<br>NU   
   | 0.1<br>()<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2: :   | 0.1<br>1 C On<br>2.677<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.   | R2       Ave.       2.00 </td <td>150<br/>1L2</td> <td>L2 uH:<br/>P CR1<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.077<br/>0.24<br/>0.35<br/>0.400<br/>0.48<br/>0.515<br/>0.55<br/>2<br/>L2 uH:<br/>P CR1</td> <td>150<br/>P
CR2<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.20<br/>1.2</td> <td>Vout:<br/>Vf CR11<br/>P L1<br/>0.71<br/>0.588<br/>0.40<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>0.400<br/>Vf CR11<br/>P L1</td> <td>Vout/Vi<br/>0.6<br/>PL2</td> <td>in = D1<br/>Vf CR2:2<br/>3.200<br/>2.599<br/>2.144<br/>1.800<br/>1.644<br/>1.544<br/>1.444<br/>1.355<br/>1.277<br/>1.200<br/>1.144<br/>1.080<br/>1.033<br/>0.988<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc</td> <td>0.6<br/>P S1ac<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.88<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.88<br/>0.88<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88</td> <td>P S2dc<br/>0.16<br/>0.09<br/>0.04<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>P S2ac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>R S2:<br/>Pdc<br/>5.27<br/>4.45<br/>3.85<br/>3.40<br/>3.35<br/>3.22<br/>3.20<br/>3.18<br/>3.16<br/>3.14<br/>3.13<br/>R S2:<br/>Pdc</td> <td>0.45<br/>Pac<br/>0.64<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.68<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.80<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.45<br/>Pac</td> <td>tr,tf ns<br/>Ptotal<br/>5.91<br/>5.03<br/>4.38<br/>3.40<br/>3.87<br/>3.87<br/>3.88<br/>3.89<br/>3.90<br/>3.90<br/>3.90<br/>3.92<br/>3.94<br/>4.01<br/>tr,tf ns<br/>Ptotal</td> <td>100<br/>Efficiency<br/>90.51<br/>91.64<br/>93.39<br/>92.53<br/>92.53<br/>92.52<br/>92.50<br/>92.48<br/>92.44<br/>92.45<br/>92.45<br/>92.42<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34</td> | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.077<br>0.24<br>0.35<br>0.400<br>0.48<br>0.515<br>0.55<br>2<br>L2 uH:<br>P CR1   | 150<br>P CR2<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.2  
  | Vout:<br>Vf CR11<br>P L1<br>0.71<br>0.588<br>0.40<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>Vf CR11<br>P L1   | Vout/Vi<br>0.6<br>PL2  | in = D1<br>Vf CR2:2<br>3.200<br>2.599<br>2.144<br>1.800<br>1.644<br>1.544<br>1.444<br>1.355<br>1.277<br>1.200<br>1.144<br>1.080<br>1.033<br>0.988<br>Vf CR2:<br>P S1dc   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  
  | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S2:<br>Pdc  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac   | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>4.01<br>tr,tf ns<br>Ptotal   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.44<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34   
  |
| Vout: Vin<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>30<br>32<br>34<br>36<br>38<br>30<br>32<br>34<br>36<br>40<br>42<br>44<br>Vout: Vin<br>18<br>Buckdey<br>Vout: Vin<br>22<br>23<br>4<br>36<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>20<br>22<br>24<br>26<br>26<br>26<br>28<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.20<br>1.14<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>2.41<br>1.20<br>2.41<br>1.20<br>2.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.4      | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.63<br>0.63<br>0.63<br>0.63<br>0.63<br>0.65<br>0.55<br>0.55   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | 0n       2.67       2.40       2.00       0.0       0.0
<td>Pout:<br/>S1<br/>Ave.<br/>2.677<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>1.85<br/>1.711<br/>1.60<br/>1.50<br/>1.41<br/>1.33<br/>1.26<br/>1.20<br/>1.41<br/>1.09<br/>Pout:<br/>S1<br/>Ave.<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40</td> <td>48<br/>1 Cr<br/>On<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00<br/>2.00</td> <td>/out: \V<br/>R L1:<br/>R1<br/>2.67<br/>2.40<br/>2.18<br/>2.00<br/>1.85<br/>1.71<br/>1.60<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.50<br/>1.5</td> <td>0.1<br/>1:<br/>0n<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>2.40<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>R
L2:<br/>S2<br/>Ave.<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>0.1<br/>1 0<br/>0 0<br/>1 0<br/>2 400<br/>2 400<br/>2 000<br/>2 0</td> <td>R2     Ave.       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000</td> <td>150<br/>1L2</td> <td>L2 uH:<br/>P CR1<br/>0.00<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.0000<br/>0.000000</td> <td>150<br/>P CR2<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.200<br/>1.2000<br/>1.200<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.20000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.2000<br/>1.20000<br/>1.20000<br/>1.2000<br/>1.20000000000</td> <td>Vout: V<br/>Vf CR11<br/>P L1<br/>0.71<br/>0.68<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.40<br/>0.4</td> <td>Vout/VU<br/>0.6<br/>PL2</td> <td>in = D11<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc<br/>3.202.594<br/>1.800<br/>1.666<br/>1.544<br/>1.335<br/>1.277<br/>1.202<br/>1.144<br/>1.080<br/>1.033<br/>0.988<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc<br/>Vf CR2:<br/>P S1dc<br/>4.75<br/>4.111</td> <td>0.6<br/>P S1ac<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.88<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.84<br/>0.84</td> <td>P
S2dc<br/>0.16<br/>0.09<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.0</td> <td>P S2ac<br/>0.64<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00<br/>0.00</td> <td>R S2<br/>Pdc<br/>5.27<br/>4.45<br/>3.85<br/>3.31<br/>3.25<br/>3.21<br/>3.20<br/>3.18<br/>3.16<br/>3.14<br/>3.13<br/>R S2<br/>Pdc<br/>II.30<br/>10.04<br/>9.08</td> <td>0.45<br/>Pac<br/>0.64<br/>0.58<br/>0.52<br/>0.00<br/>0.52<br/>0.56<br/>0.60<br/>0.64<br/>0.88<br/>0.72<br/>0.76<br/>0.80<br/>0.84<br/>0.88<br/>0.45<br/>Pac</td> <td>tr,tf ns<br/>Ptotal<br/>5,91<br/>5,03<br/>3,40<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87<br/>3,87</td> <td>100<br/>Efficiency<br/>90.51<br/>91.64<br/>92.53<br/>92.53<br/>92.52<br/>92.50<br/>92.42<br/>92.34<br/>92.45<br/>92.42<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.34<br/>92.29<br/>100<br/>Efficiency<br/>78.72<br/>80.27</td> | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.677<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.711<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40     | 48<br>1 Cr<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | /out: \V<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.5   |
0.1<br>1:<br>0n<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00       | 0.1<br>1 0<br>0 0<br>1 0<br>2 400<br>2 400<br>2 000<br>2 0   | R2     Ave.       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000       2.000     2.000  
  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.000000   | 150<br>P CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.2000<br>1.20000000000  | Vout: V<br>Vf CR11<br>P L1<br>0.71<br>0.68<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.4  | Vout/VU<br>0.6<br>PL2  | in = D11<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>3.202.594<br>1.800<br>1.666<br>1.544<br>1.335<br>1.277<br>1.202<br>1.144<br>1.080<br>1.033<br>0.988<br>Vf CR2:<br>P S1dc<br>Vf CR2:<br>P
S1dc<br>4.75<br>4.111  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.84   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | P S2ac<br>0.64<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   
   | R S2<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.31<br>3.25<br>3.21<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S2<br>Pdc<br>II.30<br>10.04<br>9.08  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac   | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5,91<br>5,03<br>3,40<br>3,87<br>3,87<br>3,87<br>3,87<br>3,87<br>3,87<br>3,87<br>3,87   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.42<br>92.34<br>92.45<br>92.42<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.29<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27   |
| Vout:<br>Vin<br>222<br>244<br>266<br>28<br>300<br>322<br>344<br>266<br>28<br>300<br>32<br>34<br>366<br>388<br>400<br>422<br>444<br>Vout:<br>Vin<br>18<br>Buckky Vout:<br>Vin<br>18<br>200<br>222<br>24  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.08<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br><b>+ Bc</b><br>2.41<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.01<br>2.18<br>2.02<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.24<br>1.22<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1.24<br>1 | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.552<br>0.50  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.05<br>0.55<br>0.55<br>0.55   | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | 1     §       On     2.67       2.40     2.18       2.00     2.00       3.00     3.00       3.01     1.01 k       1.01 k     4.18       4.00     3.00   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br>Pout:<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.50<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2 | 48<br>1 CCL<br>0 n<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.      | /out: \ \<br>R L1:<br>R1<br>2.40<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>2.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.30<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>1.20<br>1.41<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   
   | 0.1<br>13<br>2.67<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0 | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.400<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.00000<br>0.0000000<br>0.00000000   | 0.1<br>1 0<br>0 n<br>2.677<br>2.404<br>2.18<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00000<br>2.00000<br>2.0000<br>2.0000   | R2       Ave.       2.000       2.001   
   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.009<br>0.177<br>0.24<br>0.300<br>0.355<br>0.400<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.48<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.44<br>0.48<br>0.44<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.42<br>0.44<br>0.42<br>0.42  | 150<br>P
CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1 | Vout: '<br>Vr CR11<br>P L1<br>0.71<br>0.588<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.  | Vout/VU<br>0.6<br>PL2  | in = D1<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.666<br>1.544<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>0.98<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>4.75<br>5.60<br>4.75<br>5.60<br>4.71<br>3.80  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.66<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88  
  | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | P S2ac<br>0.64<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.20<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>3.14<br>3.13<br>R S22<br>Pdc<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.84<br>1.76   | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.80<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>4.01<br>tr,tf ns<br>Ptotal<br>11.80<br>10.92<br>10.24   
  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.38<br>92.34<br>92.29<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27<br>81.47  |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>32<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34<br>34  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.88<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br><b>+ Bc</b><br>2.4<br>lin<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.7 | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.57<br>0.55<br>0.52<br>0.50<br>0.50<br>0.52<br>0.50<br>0.52   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.88<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.52<br>0.52<br>0.52<br>0.52<br>0.52<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.54<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55 | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.0 | 1 5<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.14<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1. | 48<br>1 CC<br>0n<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | /out: \V<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.09<br>Vout/\V<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   | 0.1<br>13<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.1<br>1.15<br>1.55<br>0.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55   | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.67<br>0.40<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00       | 0.1<br>1 C<br>0 n<br>2.677<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2   | R2       Ave.       2.000       2.001   
   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.   | 150<br>P
CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000000000   | Vout: V<br>Vf CR1:<br>PL1<br>0.71<br>0.588<br>0.488<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400000000  | Vout/VI<br>0.6<br>PL2<br>  | in = D11<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.00<br>1.14<br>1.00<br>1.14<br>1.00<br>0.98<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>4.75<br>5.60<br>0.475<br>5.60<br>0.3.20<br>0.320   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.84  
  | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.20<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.11<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S22<br>Pdc<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.84<br>1.92<br>2.00   | tr, tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>4.01<br>tr, tf ns<br>Ptotal<br>12.98<br>11.80<br>10.92<br>4.9.71   
  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.38<br>92.42<br>92.32<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.35<br>92.52<br>92.52<br>92.52<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.53<br>92.52<br>92.53<br>92.53<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92. |
| Vout:     Vin       118     200       222     244       266     288       300     322       244     366       384     400       444     Suckets       Vout:     Vin       118     200       222     244       240     242       241     366       388     400       441     Vout:       118     200       222     244       266     288   | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.88<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.41<br>1.33<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.4      | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.76<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.5  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.05<br>0.55<br>0.55<br>0.55   | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.85<br>3.85<br>3.71   | 1 \$<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00  
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>2.67<br>2.40<br>2.87<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>2.67<br>2.40<br>1.55<br>1.71<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.55<br>1.71<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.26<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.49<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.40<br>1.55<br>1.71<br>1.41<br>1.41<br>1.49<br>Pout:<br>S1<br>2.40<br>1.55<br>1.71<br>1.41<br>1.49<br>1.41<br>1.49<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.49<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.4 | 48<br>1 CCT<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.0      | /out: \ \ \ / \ \ \ \ R
L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0 | 0.1<br>1:<br>0n<br>2.677<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.01<br>1.15<br>3.85<br>3.771<br>1.15<br>3.85<br>3.771   | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.677<br>0.40<br>0.78<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00      | 0.1<br>1 0
0<br>0.1<br>2.6767<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00   | R2<br>Ave.<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00000<br>2.00000<br>2.0000<br>2.0  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.244<br>0.488<br>0.555<br>2<br>L2
UH:<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1  | 150<br>P CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200     | Vout: V<br>Vf CR11<br>PL1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.4   | Vout/VI<br>0.6<br>PL2  | in = D11<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.64<br>1.54<br>1.54<br>1.54<br>1.54<br>1.54<br>1.54<br>1.54<br>1.5   
   | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.65<br>0.60<br>0.64<br>0.84<br>0.82<br>0.77<br>0.76<br>0.84<br>0.82<br>0.72<br>0.76<br>0.84<br>0.88<br>0.82<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.92<br>0.95<br>0.05<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.340<br>3.28<br>3.26<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>7.11<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.322<br>7.71<br>7.22  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.56<br>0.56<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.85<br>0.80<br>0.84<br>0.85<br>0.80<br>0.84<br>0.85<br>0.80<br>0.84<br>0.85<br>0.85<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.9 | tr.tf ns.<br>Ptotal<br>5.91<br>5.93<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.92<br>3.92<br>3.92<br>4.01<br>tr.tf
ns<br>Ptotal<br>12.98<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>11.80<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>1   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.39<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.29   |
| Vout:<br>Vin<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>36<br>32<br>34<br>32<br>34<br>36<br>32<br>24<br>44<br>8<br>Vout:<br>18<br>18<br>20<br>22<br>24<br>42<br>6<br>22<br>24<br>24<br>26<br>22<br>24<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>20<br>22<br>24<br>26<br>26<br>20<br>20<br>22<br>24<br>26<br>26<br>26<br>26<br>26<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20 | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.88<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br><b>+ Bc</b><br>2.4<br>lin<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.55<br>1.71<br>1.65<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.7 | lout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.57<br>0.55<br>0.52<br>0.50<br>0.50<br>0.52<br>0.50<br>0.52   | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | f:<br>IL1<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.0 | 1
5<br>0n<br>2.40<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0   
   
  | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.14<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1. | 48<br>1 CCT<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.0      | /out: \V<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.09<br>Vout/\V<br>R L1:<br>R1<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   
  | 0.1<br>13<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.1<br>1.15<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5   | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.67<br>0.40<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00       | 0.1<br>1 C<br>0 n<br>2.677<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2   | R2       Ave.  
    2.000       2.001   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.   | 150<br>P
CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000000000   | Vout: V<br>Vf CR1:<br>PL1<br>0.711<br>0.73<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40   | Vout/VI<br>0.6<br>PL2  | in = D11<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.14<br>1.80<br>1.54<br>1.44<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.00<br>1.14<br>1.00<br>1.14<br>1.00<br>1.14<br>1.00<br>1.09<br>8<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>4.75<br>5.60<br>0.98<br>8<br>Vf CR23<br>0.98<br>0.98<br>0.98<br>0.98<br>0.98<br>0.98<br>0.98<br>0.98  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.84  
  | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.20<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.20<br>3.11<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>R S22<br>Pdc<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.84<br>1.92<br>2.00   | tr, tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.88<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>4.01<br>tr, tf ns<br>Ptotal<br>12.98<br>11.80<br>10.24<br>9.71   
  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.38<br>92.42<br>92.32<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.35<br>92.52<br>92.52<br>92.52<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.45<br>92.53<br>92.52<br>92.53<br>92.52<br>92.53<br>92.53<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92.55<br>92. |
| Vout:     Vin       Vin     18       200     22       244     26       288     300       322     34       360     32       344     36       400     42       44     Vout:       118     200       222     24       26     28       300     22       244     26       28     30  | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br><b>+ Bc</b><br>2.40<br>2.41<br>lin<br><b>+ Bc</b><br>2.40<br>2.40<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br><b>+ Bc</b><br>2.40<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60   | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.63<br>0.60<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.5  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.77<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.57<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48<br>0.48 | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.05<br>3.35<br>3.71<br>3.55<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3.57<br>3. | 1     1       On     2.40       2.40     2.48       2.00     2.00       3.00     3.60   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.41<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.50<br>1.5 | 48<br>1 CT<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00      | /out: \ \<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.33<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.39<br>1.20<br>1.41<br>2.00<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   
   | 0.1<br>1:3<br>On<br>2:67<br>2:40<br>2:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00<br>0:00 | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.21<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.11<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.1111<br>1.11111<br>1.11111<br>1.11111<br>1.11111<br>1.111111<br>1.1111111<br>1.11111111   | 0.1<br>1.0<br>0.1<br>2.6767<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000  |
R2<br>Ave.<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00000000  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.07<br>0.244<br>0.335<br>0.40<br>0.48<br>0.55<br>2<br>L2 uH:<br>P CR1<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2    | 150<br>P
CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.2000<br>1.2000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000<br>1.20000000000  | Vout: V<br>Vf CR1:<br>PL1<br>0.711<br>0.73<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40   | Vout/VI<br>0.6<br>PL2  | in = D11<br>Vf CR22<br>S1dc<br>2.59<br>2.144<br>1.800<br>1.666<br>1.544<br>1.444<br>1.444<br>1.454<br>1.357<br>1.20<br>1.144<br>1.03<br>0.989<br>Vf CR22<br>S1dc<br>Vf CR22<br>S1dc<br>4.111<br>3.600<br>3.202<br>2.89<br>2.59<br>2.59<br>2.59<br>2.59<br>2.59<br>2.59<br>2.59<br>2.5  | 0.6<br>P
S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.84<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.00<br>0.84<br>0.88<br>0.00<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.00<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.82<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.92<br>0.96<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95 | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R S22<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.340<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.14<br>3.13<br>R S22<br>Pdc<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.711<br>7.22<br>6.81  | 0.455<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.62<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.84<br>1.76<br>1.84<br>1.72<br>2.000<br>2.08<br>2.16   | tr,tf ns<br>Ptotal<br>5.91<br>5.93<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.9  
   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.38<br>92.38<br>92.34<br>92.39<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27<br>81.47<br>83.17<br>83.377  |
| Vout:     Vin       18     200       222     24       266     288       300     322       344     366       288     300       322     244       Buckday     444       188     202       244     300       322     344       360     322       344     36  | 24<br>in<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.33<br>1.26<br>1.33<br>1.26<br>1.33<br>1.26<br>1.33<br>1.26<br>1.33<br>1.39<br>1.41<br>1.60<br>1.51<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.65<br>1.71<br>1.60<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.41<br>1.43<br>1.41<br>1.43<br>1.43<br>1.41<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44      | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.5  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>1 L1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.05<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3.31<br>3. | 1
5<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.0   
   
  | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.41<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.71<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.60<br>1.6 | 48<br>1 CT<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01<br>3.01      | /out: \ \ / (out: \ \ / (out: \ \ / (out: \ \ / (out: \ \ - (out: \ - (ut: \)   |
0.1<br>11<br>0n<br>2.87<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00  | R L2:   | 0.1<br>1 G Q<br>0 n<br>0 n<br>2.677<br>2.404<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.   | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.   
  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.017<br>0.244<br>0.488<br>0.355<br>0.40<br>0.448<br>0.555<br>2<br>L2 uH:<br>P CR1<br>1.20<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2 | 150<br>P CR2<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>12   | Vout: V<br>Vf CR1:<br>PL1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.4  
  | Vout/VI<br>0.6<br>P L2<br>P<br>  | in = D11<br>Vf CR22<br>S1dc<br>2.59<br>2.141<br>1.80<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.45<br>1.27<br>1.20<br>1.14<br>1.08<br>1.03<br>0.98<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>Vf CR2<br>2.87<br>2.59<br>2.36<br>0.2.67<br>2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.2.59<br>2.59  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.66<br>0.84<br>0.88<br>0.72<br>0.74<br>0.88<br>0.88<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.6<br>0.84<br>0.88<br>0.02<br>0.06<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.66<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.88<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.88<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.82<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.82<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.84<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.95<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10<br>0.10  | P S2dc<br>0.16<br>0.09<br>0.04<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.02<br>0.02<br>0.57<br>0.52<br>0.43<br>0.43<br>0.43<br>0.40<br>0.44   
   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.340<br>3.35<br>3.25<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>1.30<br>4.50<br>7.71<br>1.30<br>10.04<br>9.08<br>8.322<br>7.71<br>1.722<br>6.81<br>6.16<br>6.16<br>6.591 | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.52<br>0.52<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.88<br>1.76<br>1.88<br>2.20<br>2.00<br>2.08<br>2.20<br>2.24<br>2.32<br>2.40   | tr.tf ns.<br>Ptotal<br>5.91<br>5.93<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.98<br>4.01<br>tr.tf ns.<br>Ptotal<br>11.80<br>10.92<br>10.24<br>9.30<br>9.30<br>9.30<br>9.30<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10.92<br>10 | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.45<br>92.42<br>92.33<br>92.34<br>92.34<br>92.34<br>92.39<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27<br>81.47<br>83.17<br>83.17<br>83.17<br>83.77<br>83.77  
   |
| Vout:     Vin       18     200       224     246       28     300       322     344       266     388       300     322       344     266       284     400       Vout:     Vin       18     200       222     24       266     288       300     322       344     362       322     344       366     388   | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br><b>* BC</b><br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.53<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26  | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.57<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.5  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>11.1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.33<br>3.326  | 1
\$\$<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.   
   
  | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.60<br>2.60<br>2.60<br>1.60<br>1.50<br>1.50<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.00<br>1.50<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.50<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.50<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.44<br>1.44<br>1.09<br>Pout:<br>1.44<br>1.44<br>1.09<br>1.44<br>1.44<br>1.60<br>1.44<br>1.44<br>1.09<br>1.60<br>1.44<br>1.44<br>1.14<br>1.14<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.14<br>1.160<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.160<br>1.17<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160<br>1.160  | 48<br>1 CC<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.55<br>3.71<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55      | /out: \V<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V                         
  | 0.1<br>113<br>0n<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R L2:   | 0.1<br>I C<br>On<br>2.67<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.   |
R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.  | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.044<br>0.048<br>0.041<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.20    | 150<br>P CR2<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>12   
   | Vout:<br>Vout:<br>V CR1<br>V CR1<br>0.71<br>0.58<br>0.480<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.   | Vout/VI<br>Vout/VI<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2 | in = D11%<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.141<br>1.66<br>1.55<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1 | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.8  | P
S2dc<br>0.66<br>0.09<br>0.044<br>0.00<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.002<br>0.052<br>0.644<br>0.473<br>0.473<br>0.473<br>0.473<br>0.473<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.474<br>0.47   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R S2:<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.22<br>3.23<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>3.13<br>1.13<br>0.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71<br>5.68<br>1.64<br>6.16<br>6.591<br>5.69  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.66<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.88<br>1.76<br>1.88<br>2.20<br>2.20<br>2.28<br>2.240<br>2.48  | tr.tf ns.<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.94<br>3.94<br>3.94<br>1.80<br>7.9<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>1.80<br>7.87<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.97<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70<br>8.70   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.38<br>92.42<br>92.34<br>92.29<br>92.29<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27<br>81.47<br>82.42<br>83.17<br>83.77<br>84.26<br>84.66<br>84.98<br>85.24   
   |
| Vout:       Vin       18       200       224       266       28       300       322       34       44       Buckk       Vont:       18       20       24       26       28       300       322       244       Vont:       18       200       222       244       8       300       222       24       36       320       224       26       28       300       322       34       36       321       344   | 24<br>in<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.41<br>1.43<br>1.42<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44      | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.92<br>0.86<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.67<br>0.67<br>0.67<br>0.67<br>0.65<br>0.57<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.52<br>0.55<br>0.55 | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>11.1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.50<br>3.51<br>3.55<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.20<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.20<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3.55<br>3. | 1
5<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.0   
   
  | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>2.83<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>2.00<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>2.00<br>1.50<br>1.41<br>1.20<br>2.40<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.50<br>1.41<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.50<br>1.41<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.50<br>1.41<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.50<br>1.41<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1 | 48<br>1 CC<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00      | /out: \ \ Xut: \ \ Zut: \   |
0.1<br>13<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.80<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.01<br>1.15<br>3.85<br>3.771<br>3.85<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50<br>3.50 | R L2:<br>S2<br>Ave.<br>0.67<br>0.40<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.85<br>1.717<br>1.85<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1.55<br>1 | 0.1<br>I C<br>On<br>2.67<br>2.400<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>3.567<br>3.838<br>3.677<br>4.535<br>5.577<br>4.575<br>5.577<br>4.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.575<br>5.5   |
R2<br>Ave.<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.0000<br>2.00000<br>2.00000<br>2.00000000   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.00000<br>0.0000<br>0.0000<br>0.000000   | 150<br>P
CR2<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1 | Vout: Vout: PL1<br>PL1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.4  | Vout/VI<br>Vout/VI<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2<br>P L2 | in = D11<br>VF CR22<br>2.59<br>2.14<br>1.66<br>1.54<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.33<br>1.44<br>1.33<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.43<br>1.44<br>1.33<br>1.44<br>1.45<br>1.47<br>1.20<br>1.44<br>1.45<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.45<br>1.27<br>1.20<br>1.44<br>1.45<br>1.32<br>1.23<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.23<br>1.27<br>1.20<br>1.23<br>1.23<br>1.23<br>1.44<br>1.13<br>1.44<br>1.14<br>1.35<br>1.20<br>1.20<br>1.23<br>1.23<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.73<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75<br>1.75  | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.64<br>0.68<br>0.64<br>0.88<br>0.72<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.88<br>0.84<br>0.80<br>0.84<br>0.84  
  | P S2dc<br>0.06<br>0.07<br>0.04<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.002<br>0.652<br>0.642<br>0.433<br>0.433<br>0.433<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.435<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.455<br>0.45   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02 | R S2:<br>Pdc<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.22<br>3.20<br>3.18<br>3.12<br>3.14<br>3.13<br>Pdc<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71<br>7.22<br>6.81<br>6.46<br>6.46<br>6.46<br>6.569<br>5.50                            | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.50<br>0.60<br>0.60<br>0.60<br>0.64<br>0.80<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.80<br>0.80<br>0.45<br>Pac<br>0.45<br>Pac<br>0.45<br>1.68<br>1.76<br>0.45<br>2.00<br>2.08<br>2.24<br>2.48<br>2.56  | tr,tf
ns.<br>Ptotal<br>5.91<br>5.93<br>3.40<br>3.87<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.99<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90<br>3.90  | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>93.39<br>92.53<br>92.52<br>92.52<br>92.48<br>92.45<br>92.45<br>92.42<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.53<br>92.52<br>92.42<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>80.27<br>81.47<br>83.17<br>83.17<br>83.17<br>83.17<br>83.17<br>83.27  |
| Vout:     Vin       18     200       224     246       28     300       322     344       266     388       300     322       344     266       284     400       Vout:     Vin       18     200       222     24       266     288       300     322       344     362       322     344       366     388   | 24<br>lin<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br><b>* BC</b><br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>2.40<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.55<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.45<br>1.20<br>1.41<br>1.09<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.07<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.41<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.53<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.45<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26  | Iout:<br>D1<br>1.00<br>1.00<br>0.32<br>0.80<br>0.75<br>0.71<br>0.67<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.55<br>0.5  | 2<br>D2<br>0.25<br>0.17<br>0.08<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.0  | f:<br>11.1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.33<br>3.326  | 1 \$\$<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>3.00<br>3.05<br>3.33<br>3.33<br>3.328                   
   
   
   | Pout:<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.71<br>1.60<br>1.50<br>1.71<br>1.60<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>S1<br>Ave.<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>2.67<br>2.40<br>1.50<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.41<br>1.33<br>1.44<br>1.40<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.40<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.40<br>1.41<br>1.41<br>1.43<br>1.42<br>1.41<br>1.43<br>1.42<br>1.41<br>1.43<br>1.42<br>1.41<br>1.43<br>1.42<br>1.41<br>1.43<br>1.44<br>1.41<br>1.43<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.44<br>1.4 | 48<br>1 CT<br>On<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>3.85<br>3.711<br>3.86<br>3.33<br>3.33<br>3.260<br>3.214<br>3.314<br>3.32<br>3.32<br>3.341   | /out: \V<br>R L1:<br>R1<br>2.67<br>2.40<br>2.18<br>2.00<br>2.18<br>2.00<br>1.85<br>1.71<br>1.60<br>1.41<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.33<br>1.26<br>1.20<br>1.14<br>1.09<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>Vout/\V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V<br>V  
   | 0.1<br>113<br>0n<br>0n<br>2.67<br>2.40<br>2.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00   | R L2:   | 0.1<br>I C<br>On<br>2.67<br>2.404<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>2.000<br>3.65<br>3.33<br>3.55<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.00<br>5.0                                       | R2<br>Ave.<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.  
   | 150<br>1L2 | L2 uH:<br>P CR1<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.044<br>0.048<br>0.041<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.2000<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.20    | 150<br>P CR2<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>12  
  | Vout: Vout: Vr CR1:<br>PL1<br>0.71<br>0.58<br>0.48<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.40<br>0.4  | Vout/VI<br>0.6<br>PL2  | in = D11%<br>Vf CR22<br>P S1dc<br>2.59<br>2.141<br>1.66<br>1.55<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.35<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.20<br>1.27<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.27<br>1.20<br>1.25<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1.27<br>1 | 0.6<br>P S1ac<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.52<br>0.56<br>0.60<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.8  | P
S2dc<br>0.66<br>0.09<br>0.044<br>0.00<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.002<br>0.052<br>0.644<br>0.433<br>0.433<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.337<br>0.35   | P S2ac<br>0.64<br>0.58<br>0.52<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | R S2:<br>5.27<br>4.45<br>3.85<br>3.40<br>3.35<br>3.22<br>3.23<br>3.20<br>3.18<br>3.16<br>3.14<br>3.13<br>3.13<br>1.13<br>0.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71<br>11.30<br>10.04<br>9.08<br>8.32<br>7.71<br>5.68<br>1.64<br>6.16<br>6.591<br>5.69  | 0.45<br>Pac<br>0.64<br>0.52<br>0.00<br>0.52<br>0.66<br>0.60<br>0.64<br>0.68<br>0.72<br>0.76<br>0.80<br>0.84<br>0.88<br>0.88<br>0.88<br>0.45<br>Pac<br>1.68<br>1.76<br>1.88<br>1.76<br>1.88<br>2.20<br>2.20<br>2.28<br>2.240<br>2.48  | tr.tf ns.<br>Ptotal<br>5.91<br>5.03<br>4.38<br>3.40<br>3.87<br>3.89<br>3.90<br>3.92<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.96<br>3.94<br>3.94<br>3.94<br>3.94<br>3.94<br>1.80<br>7.9<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>8.97<br>8.70<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80<br>1.80   | 100<br>Efficiency<br>90.51<br>91.64<br>92.53<br>92.53<br>92.52<br>92.50<br>92.48<br>92.45<br>92.42<br>92.42<br>92.42<br>92.38<br>92.42<br>92.34<br>92.29<br>92.29<br>100<br>Efficiency<br>78.72<br>80.27<br>81.47<br>82.42<br>83.17<br>83.77<br>84.26<br>84.66<br>84.98<br>85.24   
   |

Figure 7. Performance spreadsheet for the four dc-dc converter circuits.

### MEASURED PERFORMANCE

Figure 8 shows measured performance of a buck + boost bimodal converter similar to that of Figure 3, with an output of 24 V at 2.4 A. Compare this to the graph in Figure 6 for the buck + boost bimodal converter.

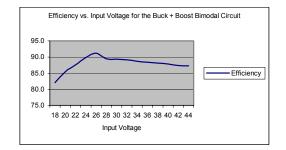


Figure 8. Buck + boost circuit efficiency (measured).

# CONCLUSION

Performance of four sample circuits has been modelled, and laboratory test data shown for a prototype buck + boost bimodal converter. It has been shown that this circuit exhibits superior performance when the input voltage is nearly equal to the output voltage, while the boost + buck bimodal converter has superior performance over a wider input voltage range. The SEPIC is a simpler circuit, with comparable, but not quite as efficient, performance. The buck + boost circuit with both switches driven simultaneously is simple to control (but not as simple as the SEPIC) and has inferior efficiency. References are provided for additional background of the circuits discussed.

#### REFERENCES

[1] Ray Ridley, Siegfried Kern, Berthold Fuld, "Analysis and Design of a Wide Input Range Power Factor Correction Circuit for Three-Phase Applications," Proceedings of APEC 1993, pp. 299 – 305.

[2] Mullett, Chuck, "DC-DC Converter for Driving High-Intensity Light-Emitting Diodes with the SEPIC Circuit," Application Note AND8138/D, available from ON Semiconductor (www. onsemi.com).

[3] "A Unique Converter Configuration Provides Step Up/Down Functions," Application Note AN954, available from ON Semiconductor (www. onsemi.com).