



Professor: Paulo D. G. da Luz

[www.lt31a.hturbo.com](http://www.lt31a.hturbo.com)

Nome: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ Turma:  IL3A /  IL3B  
 Nome: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ Turma:  IL3A /  IL3B  
 Nome: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ Turma:  IL3A /  IL3B  
 Nome: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ Turma:  IL3A /  IL3B

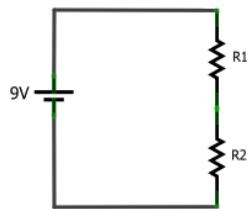
NOTA:

## EXPERIÊNCIA 04: Divisores de Tensão.

## Lista de Material:

- 03 Fontes de Alimentação (Fonte + Cabo AC + Cabos banana-jacaré).
- 01 Proto-Board.
- 01 Multímetro.
- Resistores: 01 x 100Ω, 01 x 240Ω, 01 x 1kΩ, 01 x 2,2kΩ, 01 x 820Ω.

- 1) Para o circuito divisor de tensão mostrado abaixo do tipo divisor sem carga, calcular os valores de tensão e corrente em  $R_1=120\Omega$  e  $R_2=240\Omega$  e medir os valores práticos.

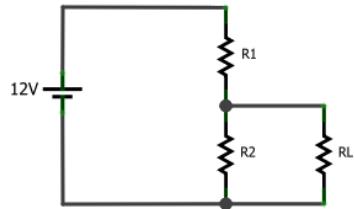


1)R:

V. Teórico:

V. Prático:

- 2) Para o circuito divisor de tensão mostrado abaixo do tipo divisor com carga, calcular o valor de mínimo de  $R_2$  para que se tenha em  $R_L(6V/10mA)$ ; sendo que  $R_1=100\Omega$  e medir os valores práticos.

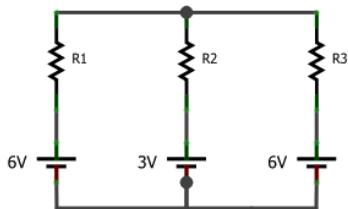


2)R:

V. Teórico:

V. Prático:

- 3) Para o circuito abaixo calcular as tensões e correntes nos resistores através das leis de Kirchoff, sendo que  $R_1=2,2k\Omega$ ,  $R_2=1k\Omega$  e  $R_3=820\Omega$  e medir os valores práticos.



3)R:

V. Teórico:

V. Prático: