



Nome: _____ n.º _____ Turma: ☐ IL3A / ☐ IL3B
 Nome: _____ n.º _____ Turma: ☐ IL3A / ☐ IL3B
 Nome: _____ n.º _____ Turma: ☐ IL3A / ☐ IL3B
 Nome: _____ n.º _____ Turma: ☐ IL3A / ☐ IL3B

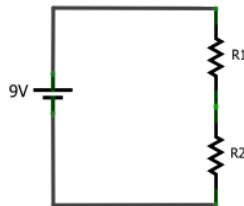
NOTA:

EXPERIÊNCIA 04: Divisores de Tensão.

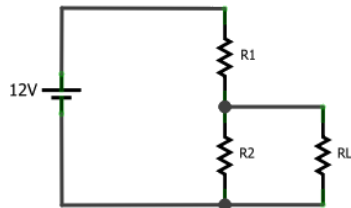
Lista de Material:

- 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.

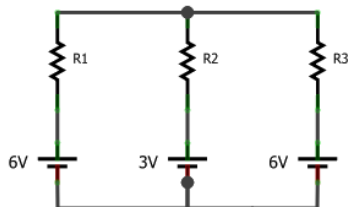
1) Para o circuito divisor de tensão mostrado abaixo do tipo divisor sem carga, calcular os valores de tensão e corrente em $R_1=120\Omega$ e $R_2=240\Omega$ e medir os valores práticos.



2) Para o circuito divisor de tensão mostrado abaixo do tipo divisor com carga, calcular os 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.



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



1)R:

V. Teórico:

V. Prático:

2)R:

V. Teórico:

V. Prático:

3)R:

V. Teórico:

V. Prático: