



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

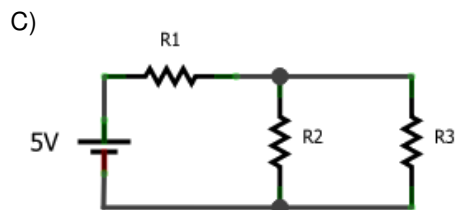
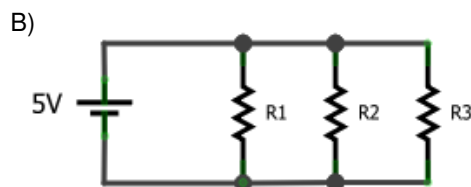
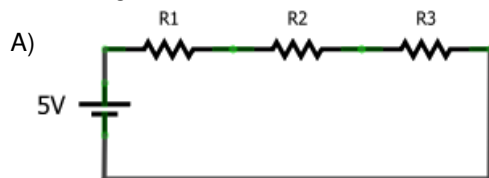
NOTA:

EXPERIÊNCIA 01: Identificação e associação de resistores e fontes em série / paralelo / mista.

Lista de Material:

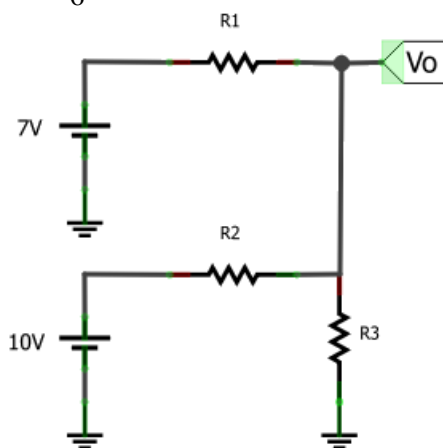
- 02 Fontes de Alimentação (Fonte + Cabo AC + Cabos banana-jacaré).
- 01 *Proto-Board*.
- 01 Multímetro.
- 03 Resistores de 1kΩ e 03 Resistores a calcular.

1) Medir a corrente e a tensão em cada resistor nos caso abaixo (valores *teóricos* e *práticos*).
 $R_1 = R_2 = R_3 = 1k\Omega$.



2) Teorema da Superposição: Compor o sinal da saída do circuito abaixo V_o , calculando R2 e R3; (Demonstrar os cálculos), utilizar $R_1 = 1k\Omega$. Sendo:

$$V_o = \frac{1}{2} \cdot V_1 + \frac{1}{6} \cdot V_2$$



1)R:

A)	V. T.	I. T.	V. P.	I. P.
R1				
R2				
R3				
Req.		xxxxxx		xxxxxx

B)	V. T.	I. T.	V. P.	I. P.
R1				
R2				
R3				
Req.		xxxxxx		xxxxxx

C)	V. T.	I. T.	V. P.	I. P.
R1				
R2				
R3				
Req.		xxxxxx		xxxxxx

7)R:

	V. Teórico	V. Prático
R1		
R2		
R3		
V_o (7V ligada)		
V_o (10V ligada)		
V_o (ambas ligadas)		