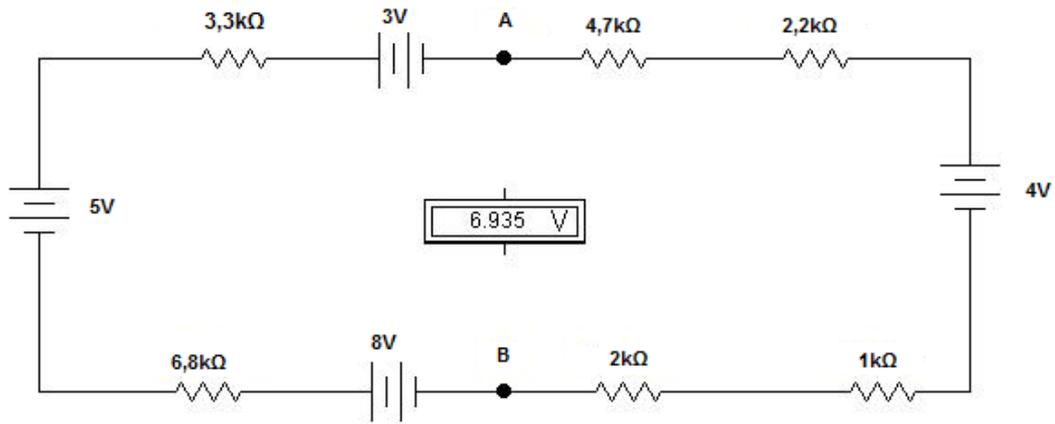


LISTA DE EXERCÍCIOS 3
DIVISOR DE TENÇÃO E DIVISOR DE CORRENTE

1. No circuito abaixo:



Pede-se

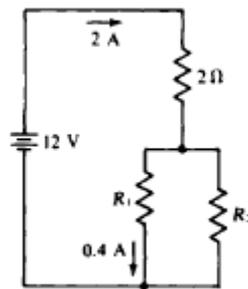
A direção da corrente.

A simbologia $+$ e $-$ nas fontes e resistores.

A tensão nos pontos A e B.

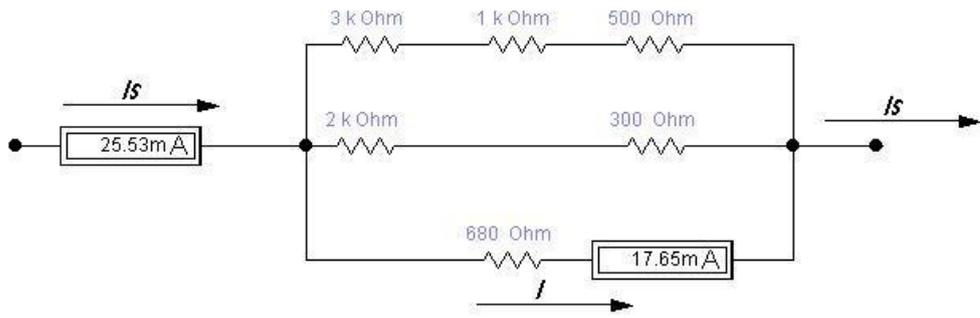
A queda de tensão nos resistores de $2,2k\Omega$, $1k\Omega$ e $6,8k\Omega$.

2. Calcular o valor dos resistores R_1 e R_2 do circuito a seguir:

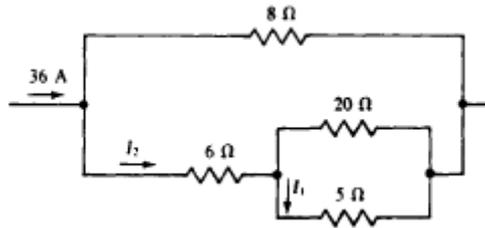


Resp.: $R_1=20\Omega$ e $R_2=5\Omega$

3. Calcular a corrente I do circuito abaixo:



4. Calcule o valor de I_1 do circuito abaixo:



Resp.: $I_1=12,8A$

5. Calcular a corrente I do circuito abaixo:

