

data
fech 30.07.21

D S T Q Q S S
D L M M J V S

ATIVIDADE 6 - LAB ELETRICIDADE I
PROF. JAIR MEDEIROS JUNIOR
ALUNO JOCE NAMI HARZES
SIST. DE INFORMAÇÃO - 2021.2

Baseado nos dados, qual o R_{eq} ?

$$i = 1,3 \text{ mA} \quad U = 14 \text{ V}$$

$$U = R \cdot i \Rightarrow R_{eq} = \frac{14}{1,3 \cdot 10^{-3}} = \frac{14 \cdot 10^3}{1,3}$$

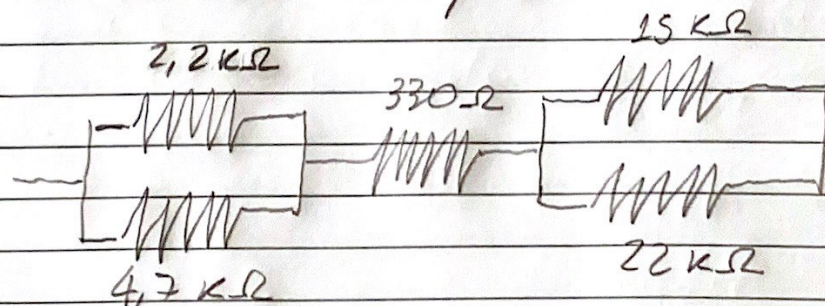
$$R_{eq} \approx 10.769 \Omega$$

Onde ligar o 2º multímetro para medir a tensão do resistor de 330Ω ?

Deve ser ligado o positivo na fileira 8 superior do protoboard e o negativo na fileira 12 superior do protoboard.

Qual o valor dos outros resistores

De acordo com o código de cores dos resistores segue abaixo:



data
fecha

D S T Q Q S S
D L M M J V S

Qual a corrente que passa no resistor
com a seta verde?

$$R = 2,2 \text{ k}\Omega \quad U = 1,95 \text{ V}$$

$$i = \frac{U}{R} = \frac{1,95}{2200} = 8,87 \cdot 10^{-4} \text{ A} =$$
$$\approx 0,887 \text{ mA}$$