

$$= 0,0235 + 0,0462 + 0,0301 = 0,0998$$

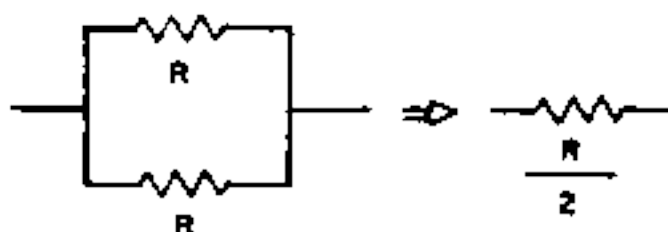
$$\Rightarrow R_t = \frac{1}{0,0998} \approx 10 \Omega$$

2.2.4.3

Se duas resistências de igual valor, estão associadas em paralelo, a resistência total será.

- a) de igual valor
- b) o dobro do valor de cada uma delas
- c) metade de cada uma delas
- d) um quarto do valor de cada uma delas.....

Nota: $R_p = \frac{R \cdot R}{R+R} = \frac{R \cdot R}{2R} = \frac{R}{2}$



2.2.4.4



Qual das afirmações relativas a este circuito é verdadeira ?

- a) a tensão em R_2 é maior que a tensão em R_1
- b) a tensão é a mesma em todas as resistências
- c) a corrente é a mesma em todas as resistências
- d) a corrente em R_2 é maior que a corrente em R_3

Nota: Nas resistências em paralelo a tensão é igual em todas e a corrente varia com o valor de cada resistência ($V = RI$, isto é, para o mesmo V se R é diferente, I tem de ser diferente também).