

São circuitos compostos por resistores associados tanto em paralelo quanto em série

Associação em série

Quando associados em série, os resistores são percorridos pela mesma corrente elétrica:



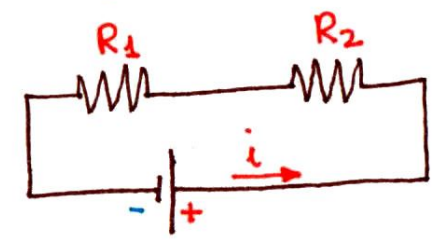
Os resistores R_1 e R_2 estão ligados em série.

Circuitos mistos

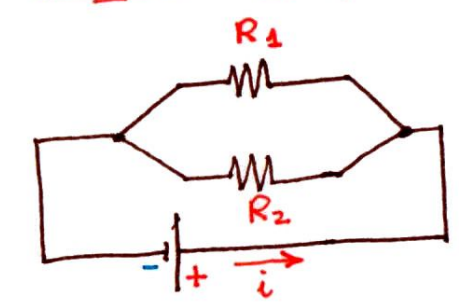
Série
Resistência equivalente $R_{eq} = R_1 + R_2 + \dots$

Paralelo
 $\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots$

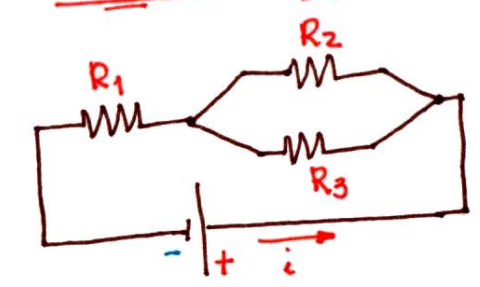
Circuito em série



Circuito em paralelo



Circuito misto



Associação em paralelo

Quando associados em paralelo, os resistores estão sob o mesmo potencial elétrico:

