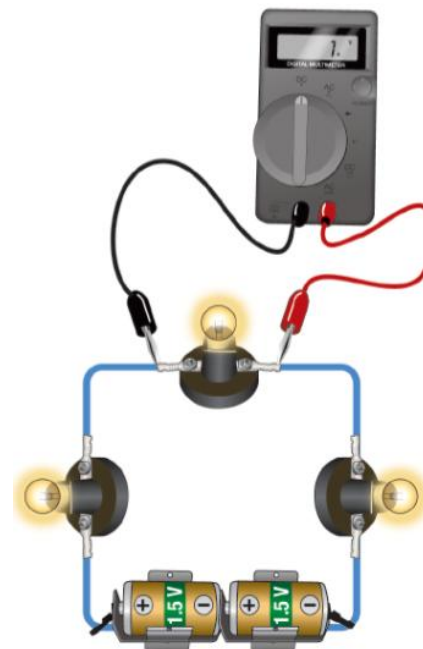
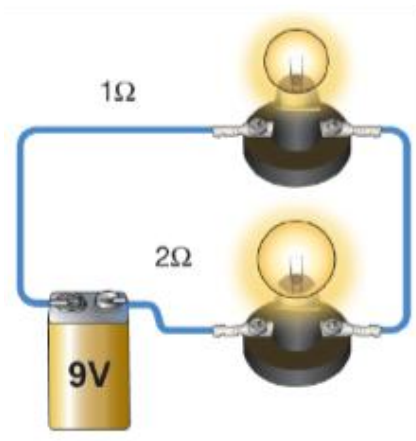
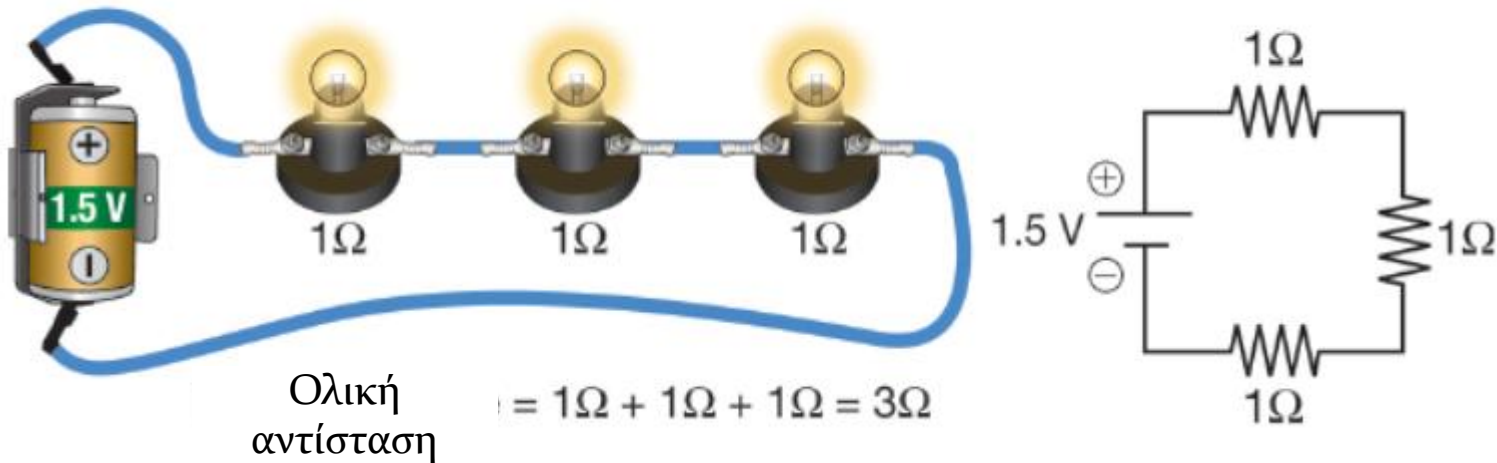


Συνδεσμολογία αντιστατών



Συνδεσμολογία σε σειρά

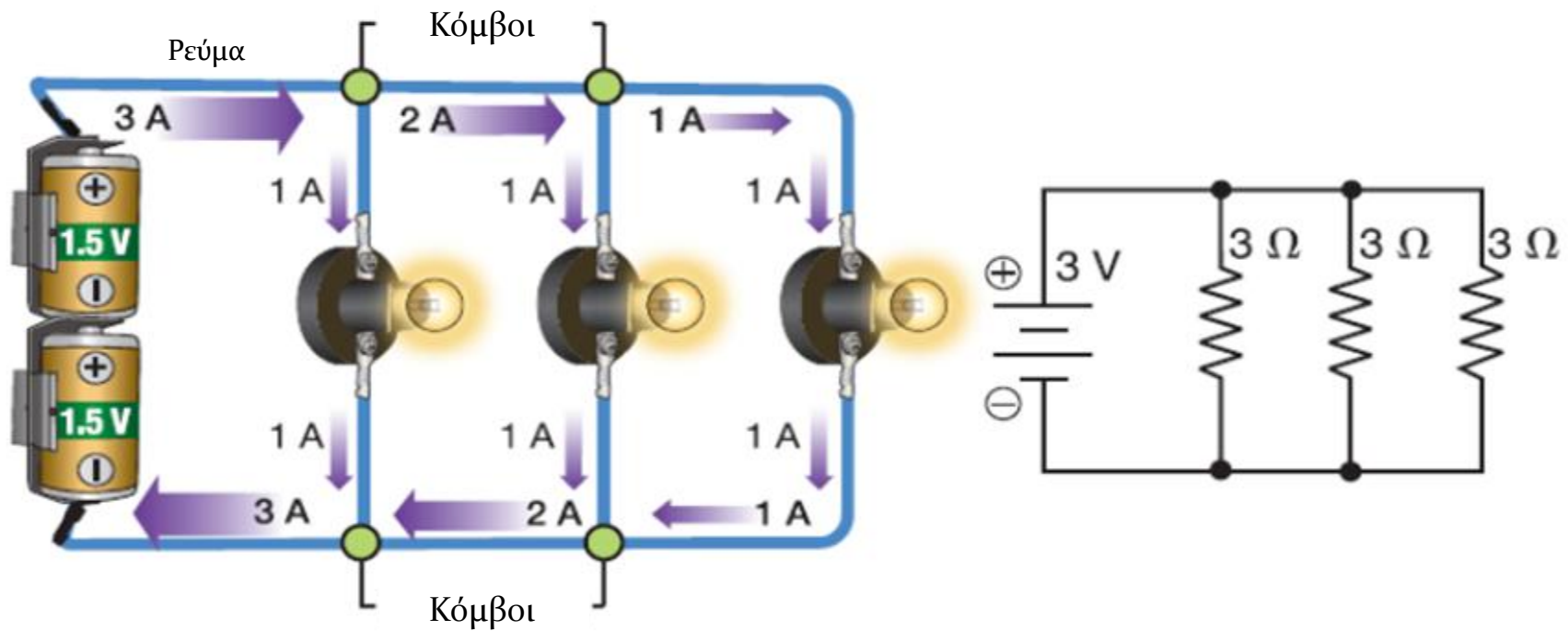
Πρόσθεση αντιστάσεων σε σειρά



$$V = V_1 + V_2 + V_3 \Rightarrow \cancel{I} \cdot R_{ολ} = \cancel{I} \cdot R_1 + \cancel{I} \cdot R_2 + \cancel{I} \cdot R_3 \Rightarrow \\ \Rightarrow R_{ολ} = R_1 + R_2 + R_3$$

$$R = R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_N$$

Συνδεσμολογία παράλληλα



$$I = I_1 + I_2 \Rightarrow \frac{V}{R_{ολ}} = \frac{V}{R_1} + \frac{V}{R_2} \Rightarrow \frac{1}{R_{ολ}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

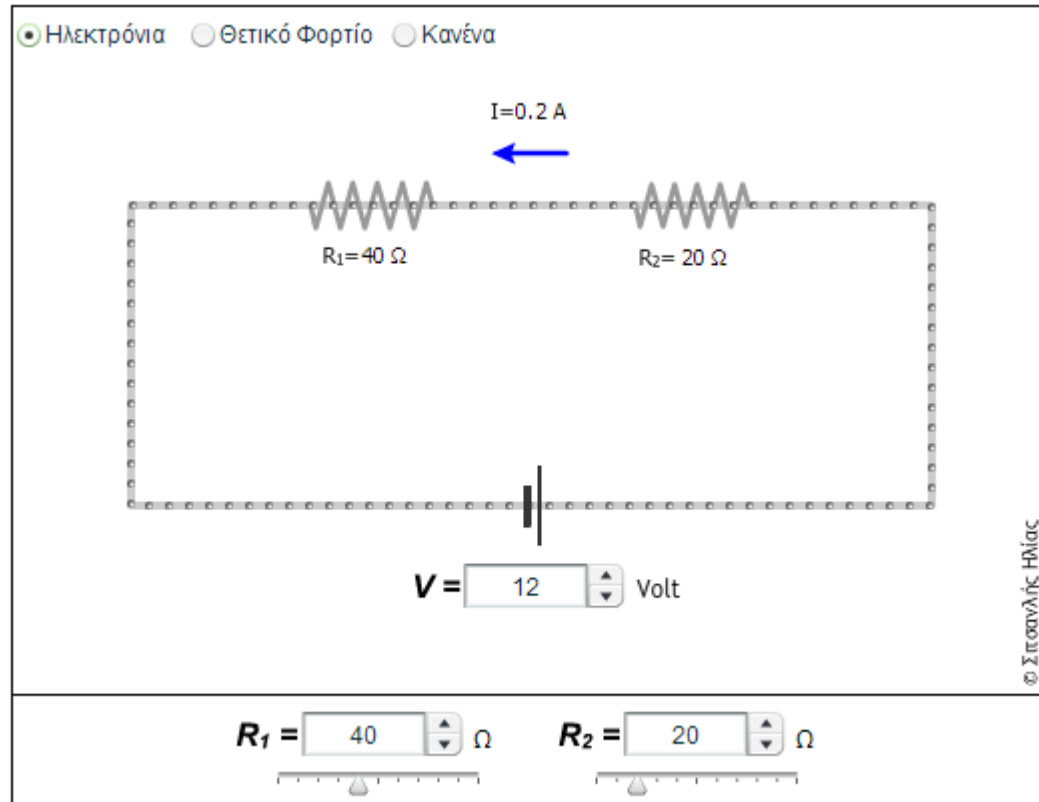
$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n}$$

Παρατηρήσεις

- Στη συνδεσμολογία **σε σειρά**, η ολική αντίσταση είναι μεγαλύτερη από την μεγαλύτερη των αντιστάσεων.
- Στην **παράλληλη** συνδεσμολογία, η ολική αντίσταση είναι μικρότερη από την μικρότερη των αντιστάσεων.
- Στην παράλληλη συνδεσμολογία δύο αντιστατών με αντιστάσεις R_1 και R_2 , η **ολική αντίσταση** μπορεί να υπολογιστεί από τη σχέση

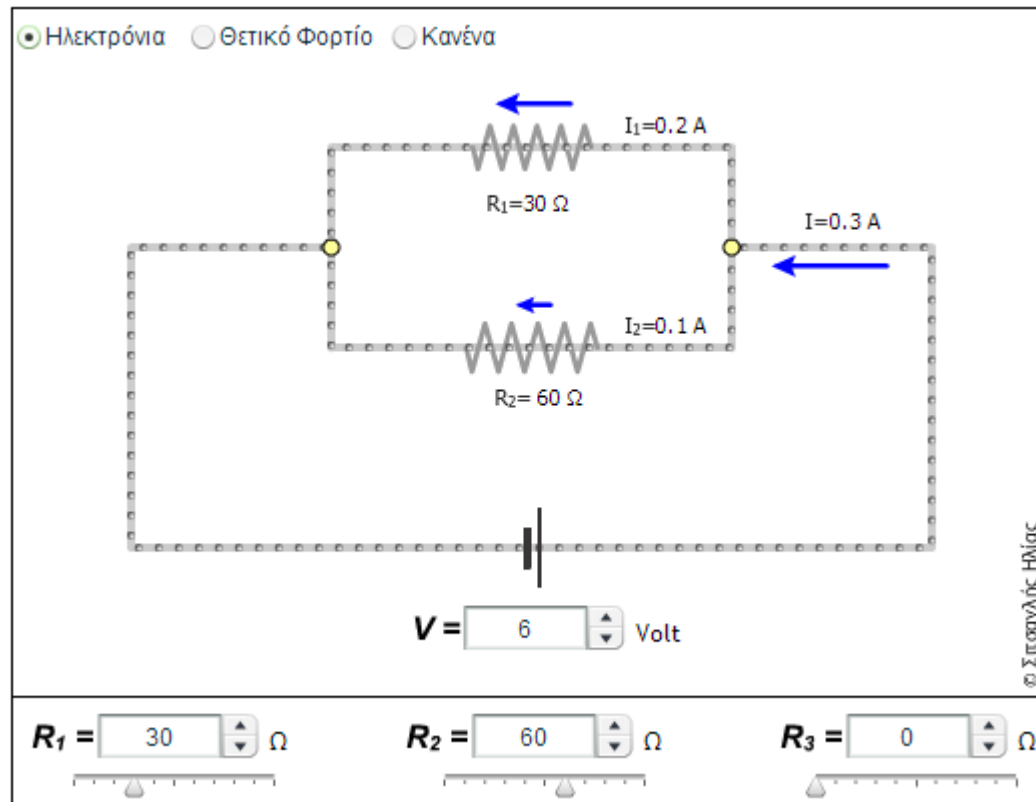
$$R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$$

Συνδεσμολογία σε σειρά



Υπερσύνδεση: [Click Here!](#)

Συνδεσμολογία παράλληλα



Υπερσύνδεση: [Click Here!](#)