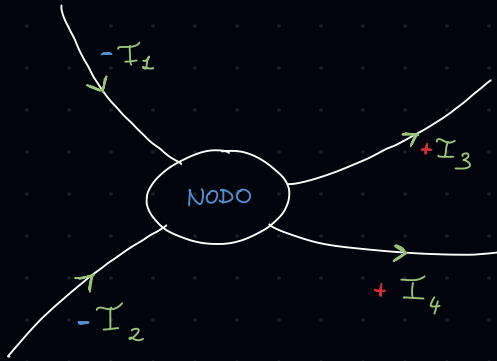


## Legge di Kirchhoff

Ohm:  $V_A - V_B = R \cdot I \rightarrow V_A - V_B + \sum_i f_i = I \cdot \sum_n R_n$

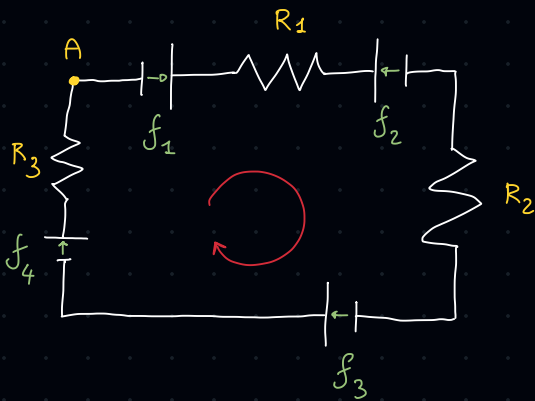
legge I. la somma delle correnti in uscita ad un nodo è zero.

$\rightarrow \sum_i I_i = 0$  1° legge



$\rightarrow I_3 + I_4 - I_1 - I_2 = 0$

2° legge



Ohm  $V_A - V_B + \sum_i f_i = I \cdot \sum_n R_n$

$V_A = V_B = 0 \quad V_A - V_B = 0 \Rightarrow \sum_i f_i = I \cdot \sum_n R_n$

II legge di Kirchhoff.