

7/1/2020

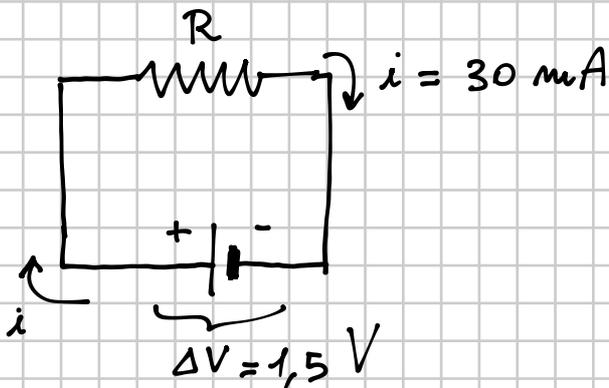
I LEGGE DI OHM

$$\Delta V = R i$$

17 ★★★ Una batteria che mantiene una differenza di potenziale di 1,5 V è collegata a un resistore e l'intensità di corrente che fluisce nel circuito vale 30 mA.

► Calcola il valore della resistenza del resistore.

[50 Ω]



$$\Delta V = R i$$

$$R = \frac{\Delta V}{i} = \frac{1,5 \text{ V}}{3,0 \times 10^{-2} \text{ A}} = \boxed{50 \Omega}$$