

Problema di: Elettrostatica - V0054**Testo** [V0054] [1½★ 2🕒 4a📖]

Un bollitore elettrico di potenza $P = 550 \text{ W}$ è realizzato con un avvolgimento di filo di rame $\left(\rho = 0,0175 \Omega \frac{\text{mm}^2}{\text{m}}\right)$, di sezione $S = 0,5 \text{ mm}^2$ e lungo $L = 3 \text{ m}$. Calcola la resistenza del bollitore e la corrente che lo attraversa

Spiegazione [...]**Svolgimento** [...]**Problema di: Elettrostatica - V0054a****Testo** [V0054a] [1½★ 2🕒 4a📖]

Un bollitore elettrico di potenza $P = 550 \text{ W}$ è attraversato da una corrente $i = 2 \text{ A}$. Esso è realizzato con un avvolgimento di filo di ferro $\left(\rho = 0,07 \Omega \frac{\text{mm}^2}{\text{m}}\right)$, di sezione $S = 0,5 \text{ mm}^2$. Calcola la lunghezza del filo e la resistenza del bollitore.

Spiegazione [...]**Svolgimento** [...]