

Le estremità di un conduttore, attraversato da una corrente la cui intensità vale $I = 12 \text{ A}$, sono sottoposte ad una differenza di potenziale $V = 125 \text{ V}$.

Quanto vale la resistenza del conduttore?

Per la I legge di Ohm sappiamo che:

$$R = \frac{\Delta V}{I}$$

Nel caso specifico preso in esame la resistenza varrà:

$$R = \frac{125V}{12 \text{ A}} = 10,6 \, \Omega$$