

VERIFICA DELLA II LEGGE DI OHM

Materiali: Un accumulatore, un reostato 10 – 30 ohm (partitore di tensione), voltmetro, amperometro, due morsetti, due asticcioline con isolante, rocchetti di fili conduttori diversi, cavetti, metro.

Vengono valutate intensità e tensione ai capi di diversi tipi di conduttori metallici M N . Si chiede di valutare la resistenza $R = V/i$ per diversi valori dei fattori geometrici (lunghezza e sezione) e per materiali diversi. Si consiglia di costruire ed interpretare la seguente tabella:

metallo	l (m)	S(m ²)	V(v)	I(A)	R=V/I (ohm)

