

Traccia n. 9

1 Titolo: Resistenze in serie e in parallelo.

2 Obiettivi

La finalità dell'esperienza di laboratorio consiste nel valutare la validità delle formule che forniscono la resistenza equivalente relativa a resistori collegati fra loro in serie oppure in parallelo.

3 Materiale e strumenti

Il materiale utilizzato è:

- resistori (almeno due);
- cavi di collegamento;
- generatore;
- amperometro;
- voltmetro.

resistenze

in parallelo

4 Contenuti teorici

Il/la candidato/a esponga concisamente che cosa si intende per collegamento in serie e in parallelo e quali sono le regole per determinare la resistenza equivalente che corrisponde a un gruppo di resistori connessi fra loro secondo le due modalità.