

Karta pracy do tematu: PRAWO OHMA

Doświadczenie: Sprawdzamy prawo Ohma

Przerysuj do zeszytu tabelkę:

Napięcie U [V]	Natężenie I [A]	U/I [V/A]
2		
4		
6		
8		
10		

Przejdź na stronę: https://www.walter-fendt.de/html5/php/ohmslaw_pl.htm

Wykonaj pomiary natężenia I dla kolejnych wartości napięcia U i wpisz do tabeli, następnie oblicz ilorazy U/I i również wpisz do tabeli.

Sporządź wykres zależności natężenia prądu od przyłożonego napięcia I(U).

Powtórz doświadczenia dla opornika o innym oporze.

Uzupełnij wnioski:

„Natężenie prądu w przewodniku jest do napięcia przyłożonego między końcami tego przewodnika. Jest to treść prawa

Stały dla danego przewodnika iloraz napięcia U między jego końcami i natężenia prądu I w nim płynącego nazywamy i oznaczamy literą R.”