

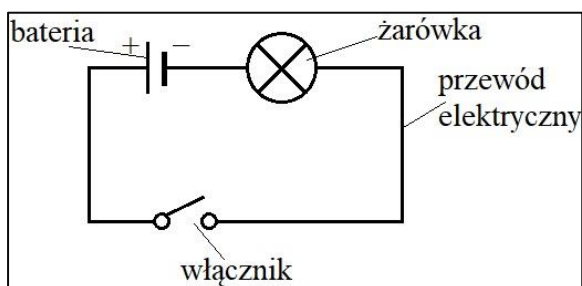
Witam Wszystkich ☺

Proszę zapisać temat:

**Temat: „Badanie zależności między natężeniem prądu a napięciem elektrycznym w obwodzie**

Bardzo proszę korzystając z Epodręcznika o zapisanie notatek w podpunktach:

1. Symbole wybranych elementów obwodu elektrycznego – zapoznaj się z tabelką, narysuj ją do zeszytu ora zapisz: Voltomierz włączamy równolegle do elementu obwodu, ponieważ tym urządzeniem mierzymy napięcie między końcami elementu. Amperomierz włączamy szeregowo, ponieważ natężenie prądu jest jednakowe w każdym punkcie układu szeregowego. Jeżeli w obwodzie znajdą się trzy oporniki połączone szeregowo, to niezależnie od tego, gdzie włączymy amperomierz (przed pierwszym z nich, między pierwszym a drugim, między drugim a trzecim czy za trzecim) natężenie prądu będzie takie samo.

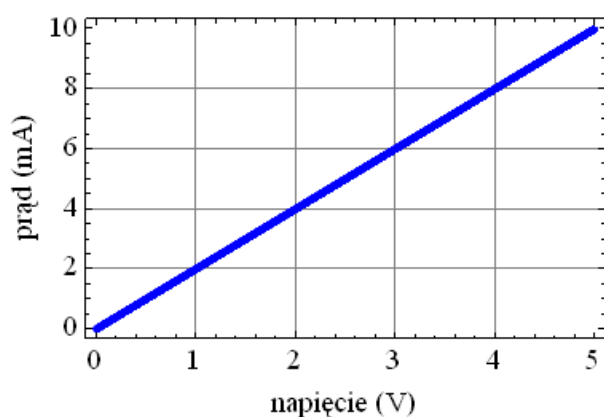


2. Badanie zależności natężenia prądu płynącego przez opornik od napięcia elektrycznego między jego końcami

Jeśli masz taką możliwość to możesz zrobić w domu opisane w epodręczniku w tym punkcie, jeśli nie to zobacz przykładowe wyniki umieszczone w tabelce:

Dane zapisane w tabelce i sporządzony wykres zależności natężenia od napięcia wskazują na to, że **natężenie prądu elektrycznego przepływającego przez odbiornik jest wprost proporcjonalne do napięcia mierzonego na jego końcach.** – zapisz to w zeszytcie.

Przyjrzyj się przykładowym wynikom:



	A	B
1	Prawo Ohma	
2	Napięcie U [V]	Natężenie I [A]
3	0,50	0,04
4	1,00	0,09
5	1,70	0,16
6	2,00	0,20
7	2,70	0,25
8	3,00	0,30
9	3,50	0,36
10	4,00	0,37

Wykonaj i sprawdź ćwiczenie 1, 2 i 3.

Przeczytaj podsumowanie i obejrzyj film na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=jrM9lvHe0e8>

W ramach pracy domowej wykonaj polecenia 5.1 i 5.2

Wszelkie pytania proszę przysyłać na adres [dankagorskakom@gmail.com](mailto:dankagorskakom@gmail.com)

Zadania sprawdzające prześlę w przyszłym tygodniu.

Pozdrawiam

dankag