

Pomiary w obwodach elektrycznych

Do określenia natężenia i napięcia w obwodzie elektrycznym używa się przyrządów pomiarowych - **amperomierza** i **woltomiarza**.

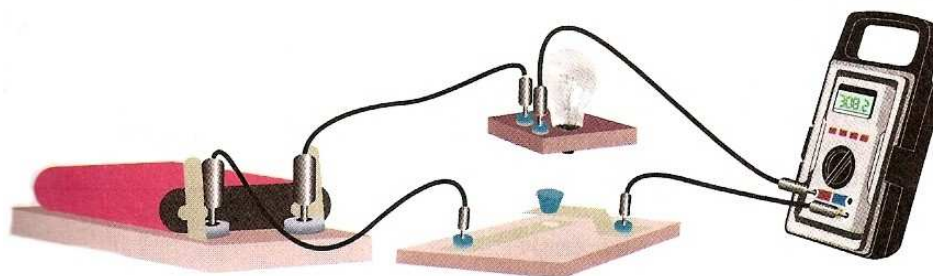
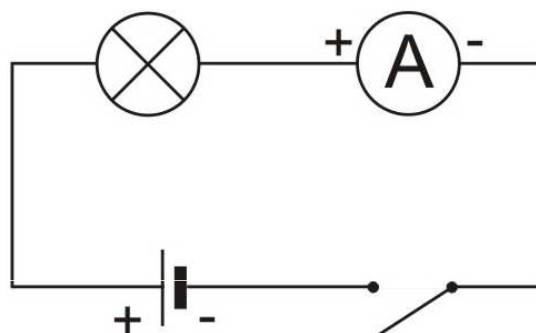
Przed dokonaniem pomiaru należy:

1. Zapoznać się ze schematem obwodu, określić jakie wielkości będą mierzone, jaki jest rodzaj napięcia zasilającego.
2. Dobrać odpowiedni miernik.

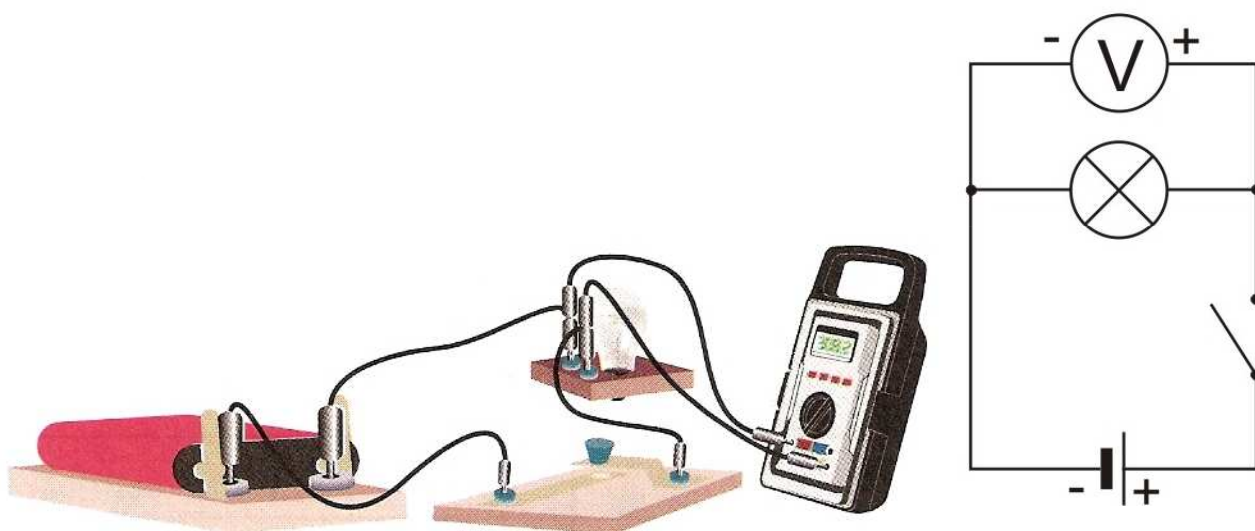
Współcześnie używane są **mierniki cyfrowe**, w których wielkość mierzona jest wyświetlana.



Do pomiaru natężenia prądu służy **amperomierz**, który jest połączony **szeregowo** z badanym elementem.

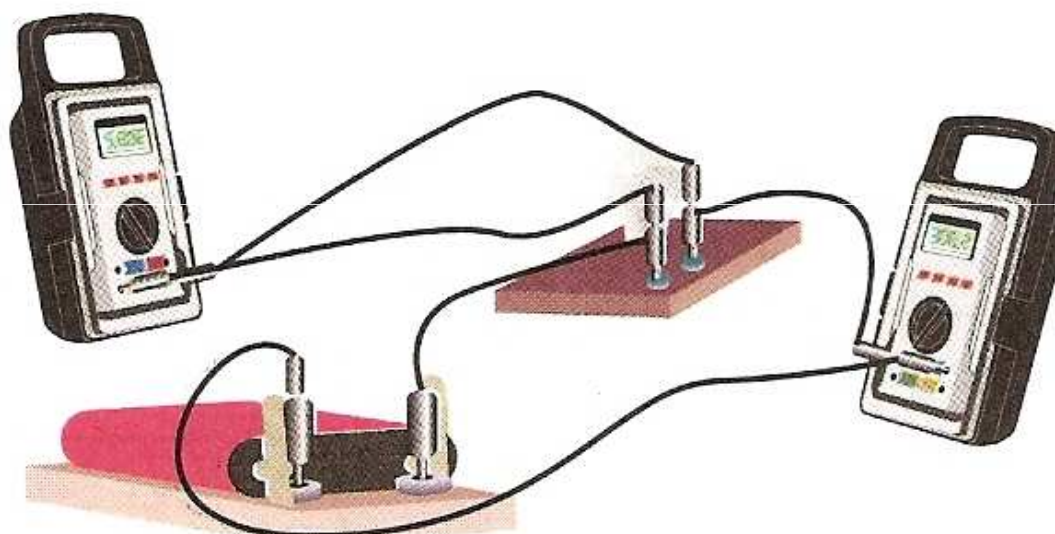


Do pomiaru napięcia elektrycznego służy woltomierz, który jest połączony równolegle z badanym elementem.



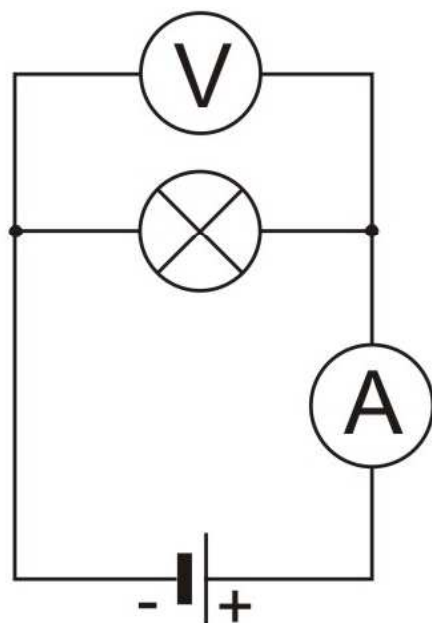
Zadanie 9 str. 50

Narysuj schemat obwodu odpowiadający rysunkowi poglądowemu.



Zadanie 9 str. 50 (odpowieź)

Narysuj schemat obwodu odpowiadający rysunkowi poglądowemu.



Literatura:

„Technika i wychowanie komunikacyjne dla gimnazjum” cz. I –
Waldemar Czyżewski, wyd. Nowa Era, 1999.

Zasoby internetowe:

<http://pl.wikipedia.org/wiki/>

<http://www.wynalazki.mt.com.pl/>