

Technika 6ab tydz.18

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Teams.

Przypominam o zadaniu obowiązkowym na ocenę z poprzedniej lekcji.

Temat: Obwody elektryczne.

Przepisz do zeszytu:

PAMIĘTAJ:


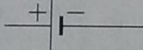






W szkole podstawowej badamy tylko i wyłącznie obwody zasilane bateriami (max do 9V) . Zabronione jest budowanie i badanie obwodów zasilanych prądem z gniazdka sieciowego – grozi porażeniem, a nawet śmiercią!!!

Obwód elektryczny - to zespół elementów wykonanych z przewodników i tworzących dla przepływu prądu drogę zamkniętą.

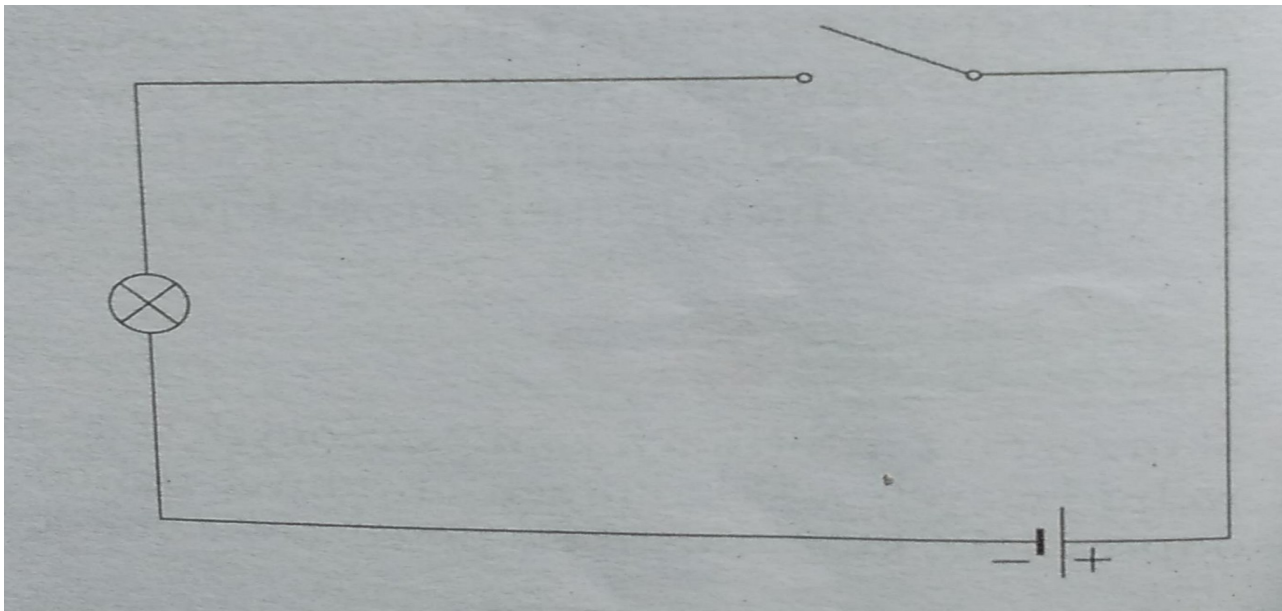
W skład podstawowego obwodu elektrycznego wchodzi:

- 1. Źródło prądu (np. bateria)**
- 2. Odbiornik (np. żarówka, dioda LED, silnik elektryczny itp.)**
- 3. Przewody (np. kable)**
- 4. Włącznik**

Każdy obwód elektryczny da się przedstawić graficznie w postaci tzw. schematu elektrycznego. Do przedstawiania poszczególnych elementów używa się odpowiednich symboli graficznych (rys. z podręcznika):

Nazwa elementu obwodu	Rysunek	Symbol
Źródło prądu		
Żarówka		
Przewód		
Włącznik		

Schemat obwodu elektrycznego (rys. z podręcznika):



Umowny kierunek prądu zaznaczamy od bieguna + do bieguna -.

Zadanie: Odszukaj informacji na temat przedstawionych obwodów elektrycznych -nazwij je i opisz co się stanie, gdy przepali się jedna z żarówek w danym typie połączenia (rys. z podręcznika):

