BUDUJEMY PROSTE OBWODY ELEKTRYCZNE.

Prąd elektryczny to uporządkowany ruch ładunków elektrycznych. Nośnikami ładunku elektrycznego w przewodnikach metalicznych są swobodne elektrony. Warunkiem przepływu prądu elektrycznego jest istnienie pola elektrycznego i swobodnych nośników ładunku elektrycznego. Praktycznie oznacza to, że potrzebne są: źródło prądu (napięcia) elektrycznego przewodniki (przewody i odbiorniki) elektryczne tworzące zamknięty obwód ze źródłem prądu. Stały prąd elektryczny wykorzystujemy w wielu urządzeniach. Instalacja elektryczna w samochodzie jest w dużej mierze instalacją stałego prądu elektrycznego. Zasilanie całej elektryki samochodu dokonuje się z akumulatora ładowanego w czasie jazdy przez alternator. Obwody komputera też w znacznej części zasilane są stałym prądem elektrycznym. Podobnie jest także w telefonie komórkowym.