

Technika, klasa VI

Temat lekcji: „Elementy elektroniki”.

Cele lekcji:

Na dzisiejszej lekcji:

- Poznamy rodzaje i przykłady elementów elektronicznych.

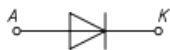
Rezystor



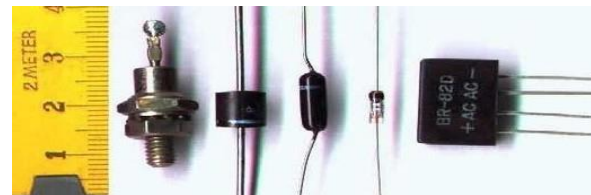
Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystywany jest do ograniczenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.



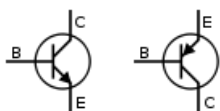
Dioda



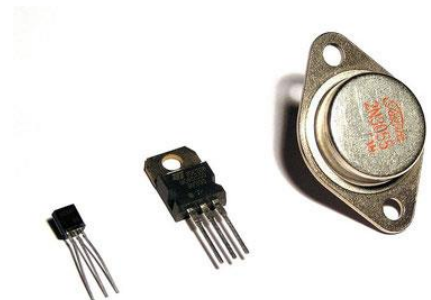
Przepuszcza prąd tylko w jednym kierunku. Diody LED świecą, gdy płynie przez nie prąd. Mogą świecić różnymi kolorami.



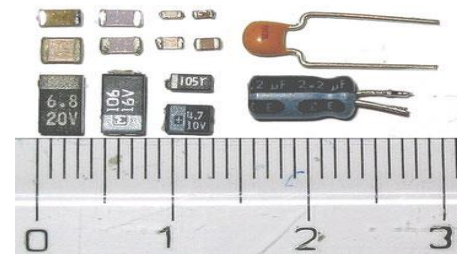
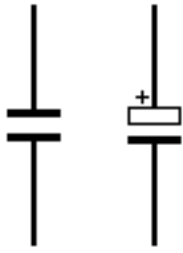
Tranzystor



Wzmacnia prąd w odbiornikach, może go także włączać i wyłączać.

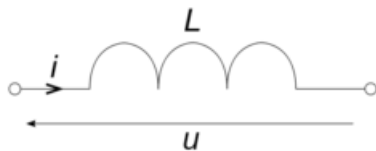


Kondensator



Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby.

Cewka indukcyjna



Jest to jeden z podstawowych elementów używanych w technice radiowej. Cewka indukcyjna służy do gromadzenia energii pola magnetycznego.

Rodzaje elementów elektronicznych

- podręcznik str. 55,
- ćwiczenie 1, str.55