

04.06.2020

TECHNIKA Klasa VI d

Proszę otworzyć podręcznik na str. 54 -55 i przeczytanie tekstu.

Przepisz temat do zeszytu.

Temat lekcji: Elementy elektroniki.

Przepisz notatkę do zeszytu:

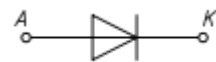
Rezystor



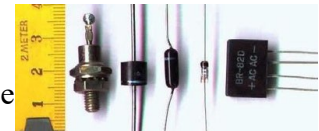
Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystywany jest do ograniczenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.



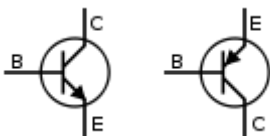
Dioda



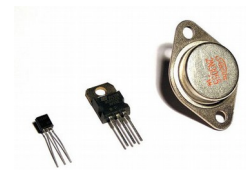
Przepuszcza prąd tylko w jednym kierunku. Diody LED świecą, gdy płynie przez nie prąd. Mogą świecić różnymi kolorami.



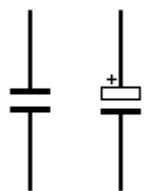
Tranzystor



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



Kondensator



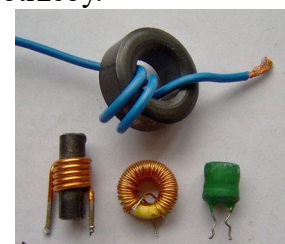
Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby.



Cewka indukcyjna



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



2. Rodzaje elementów elektronicznych:

1) czynne (aktywne) mają zdolność wzmacniania sygnału, są to: lampa elektronowa, lampa kineskopowa, trioda, półprzewodniki, dioda świecąca LED, układ scalony który jest bardzo małym układem elektronicznym,

2) bierne (pasywne): to rezystory, kondensatory, cewki, transformatory (cewki sprzężone magnetycznie) - charakteryzuje je to, że wyłącznie pobierają energię elektryczną.

Z tej lekcji niczego nie przesyłacie, oprócz zaległych prac na adres e mail iralawniczek@interia.pl

Pozdrawiam mgr Irena Ławniczek