

12.06.2020

TECHNIKA Klasa VI a

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

Przepisz temat do zeszytu.

Temat lekcji: Elementy elektroniki.

Przepisz notatkę do zeszytu:

Rezystor



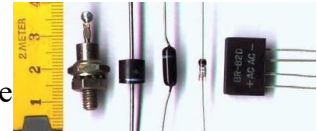
Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystywany jest do ograniczenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.



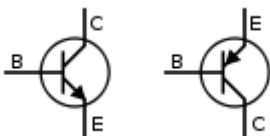
Dioda



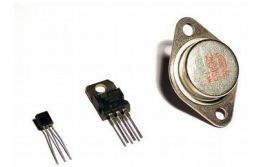
Przepuszcza prąd tylko w jednym kierunku. Diody LED świecą, gdy płynie przez nie prąd. Mogą świecić różnymi kolorami.



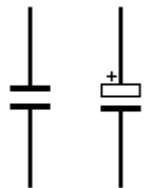
Tranzystor



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



Kondensator



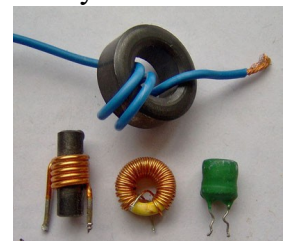
Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby.



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.

Pozdrawiam *mgr Irena Ławniczek*