

12.06.2020

TECHNIKA Klasa VI b

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

Przepisz temat do zeszytu.

**Temat lekcji: Elementy elektroniki.**

Przepisz notatkę do zeszytu:

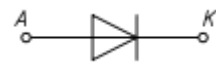
### Rezystor



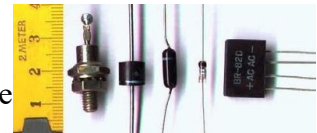
Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystywany jest do ograniczenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.



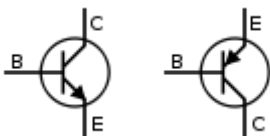
### Dioda



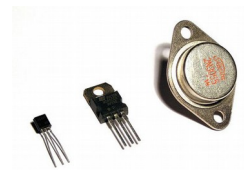
Przepuszcza prąd tylko w jednym kierunku. Diody LED świecą, gdy płynie przez nie prąd. Mogą świecić różnymi kolorami.



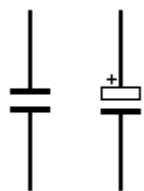
### Tranzystor



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



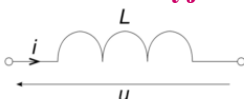
### Kondensator



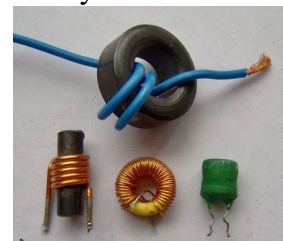
Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby.



### 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**