

25.05.2020r.

Technika

Klasa VI

Drodzy uczniowie na dzisiejszej lekcji

### Temat lekcji: Elementy elektroniki

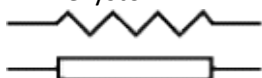
Cele lekcji:

- Poznanie rodzajów i przykładów elementów elektronicznych

Na początek obejrzyj film *Elementy elektroniczne*

<https://www.youtube.com/watch?v=3l8a8Blx48U>

#### 1. Rezystor



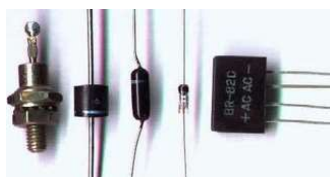
Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystywany jest do ograniczenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.



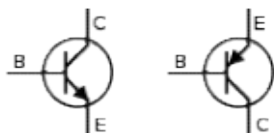
#### 2. Dioda



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



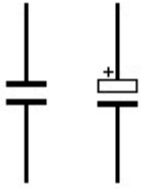
#### 3. Tranzystor



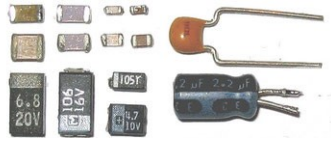
Wzmacnia prąd w odbiornikach, może go także włączać i wyłączać.



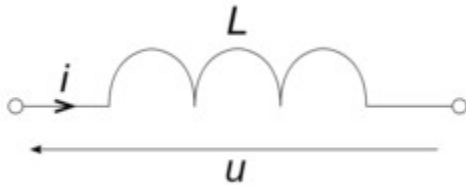
#### 4. Kondensator



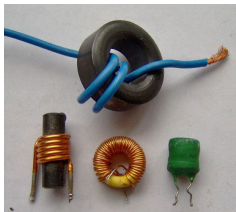
Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby



## 5. Cewka indukcyjna



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



1. Notatkę proszę przepisać lub wydrukować i wkleić do zeszytu i
2. Przeczytaj krótką informację z podręcznika ze str. 55
  - 1) Co to są elementy elektroniczne aktywne, wymień je po myślnikach.
  - 2) Co to są elementy elektroniczne bierne, wymień je po myślnikach.
3. Prześlij wykonane zadania na moją pocztę do 01.06.2020r.

Pozdrawiam  
Marianna Krakowiak