

**Škola:** Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

**Razred:** IX.

**Nastavni predmet:** Tehnička kultura

**Datum:** 23.3.2020.

**Nastavna jedinica:** ponavljanje

Odgovorite na pitanja:

1. Navedite u koje se dvije osnovne skupine dijele elektornički elementi i nabrojite elemente po skupinama.
2. Navedite zajednička svojstva pasivnih i aktivnih elektorničkih elemenata.
3. Pročitajte sljedeće tvrdnje. Razmislite jesu li točne ili netočne. Obrazložite svoj odgovor.
  - a) Elektornički elementi za koji ne vrijedi Ohmov zakon zovu se pasivni elektronički elementi, a elementi za koje vrijedi zovu se aktivni elektornički elementi.
  - b) Ukupni kapacitet paralelnog spoja kondenzatora dobije se zbrajanjem njihovih pojedinačnih kapaciteta.  
(upišite u bilježnicu odgovor koji smatrate točnim)
4. Koja sila nastaje u zavojnici kada kroz nju poteče električna struja?
5. Kako se zovu aktivni elektronički elementi koji služe za pojačavanje električnih signala?
6. Postoje dva tipa tranzistora:
  - a) NPN
  - b) NP
  - c) PNP
  - d) PN.
7. Precrtajte sliku diode i označite: anodu i katodu, polaritet (+,-) i tehnički smjer struje.



8. Precrtajte tablicu i strjelicama povežite elektroničke elemente s pripadajućim fizikalnim veličinama, mjernim jedinicama i njihovim simbolima.

Otpornik	Induktivitet	C	H
Zavojnica	Kapacitet	R	F
Kondenzator	Otpor	L	$\Omega$