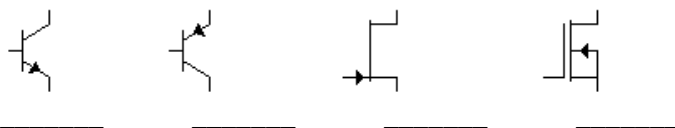


VJEŽBA : Vrste i osobine tranzistora

Pitanja za pripremu: (rješavaju se doma ili prije vježbe)

1. Dvije osnovne skupine tranzistora su:
2. Nacrtaj simbol NPN tranzistora, i označi pinove.
3. Tranzistori se upotrebljavaju najčešće kao:
4. Na crte ispod simbola rasporedi imena elektroničkih elemenata.

J FET, N-kanalni MOS FET, NPN tranzistor, PNP tranzistor



5. Rasporedi elektroničke komponente u skupine.

1N4001, 1N4148, BD 135 BZX 2,7 BZX 33 BC 107 2N 2222 2N 3055

Bipolarni tranzistori su: _____

Diode su: _____

Zener diode su : _____

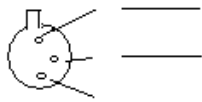
Cilj vježbe :

- Ponoviti osobine tranzistora, upoznati izvedbe kućišta
- Ispitati ispravnost tranzistora i odrediti pinove
- Ispitati rad tranzistorske sklopke

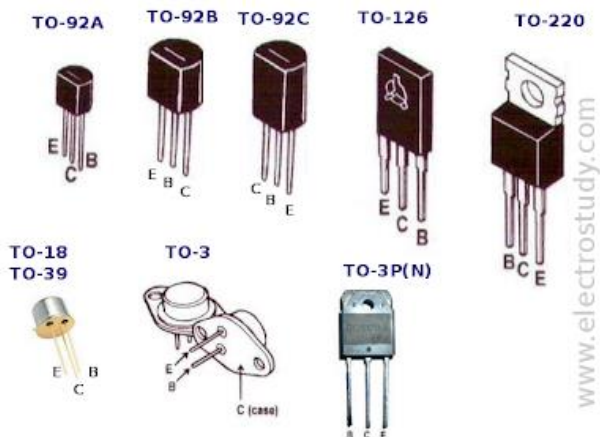
U vježbi se koristi:

- univerzalni mjerni instrumenti
- istosmjerni izvor el. napona
- otpornici, tranzistori
- spojni vodiči

6. Na slici je prikazan pogled "s donje strane" na kućište tranzistora. Na crte pokraj napiši imena izvoda.

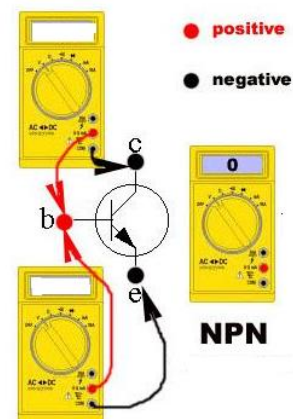


7. Na slici su prikazana različita _____ tranzistora.



8. Nacrtaj djelovanje NPN tranzistora pomoću dvije diode i označi priključnice.

9. Odredi pokazivanje mjernih instrumenata koristeći testnu funkciju „DIODE“



10. Odredi pokazivanje mjernih instrumenata na NPN tranzistoru i odredi pinove. E, B, C.

Tip tranzistora	B_E	E_B	B_C	C_B	E_C	C_E

11. Nacrtaj tranzistor 2N3055. Označi njegove priključnice E, B i C.

12. Pronađi osobine tranzistora BC107.

Ime i prezime	Razred	Datum	Ocjena