

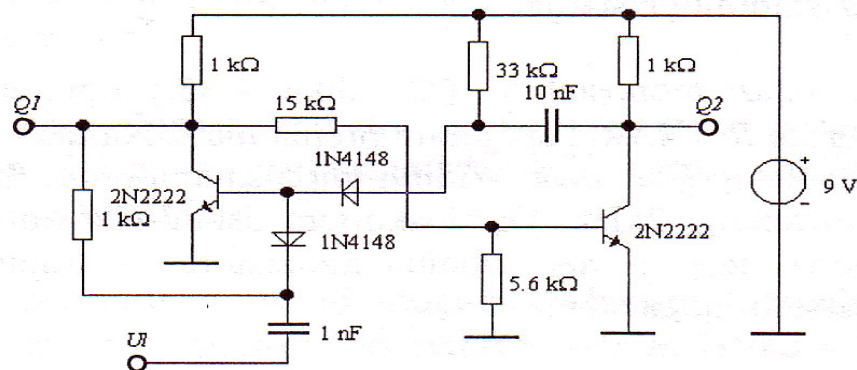
Ime i prezime:

Razred:

Red.br.:

**MONOSTABILNI MULTIVIBRATOR****Zadaća vježbe:**

1. Izvesti spoj prema slici:



2. Izračunajte trajanje kvazistabilnog stanja monostabila

3. Na ulaz priključite izvor pravokutnih impulsa amplitude 10V i frekvencije 2 KHz. Snimite valne oblike ulaznog napona te napona  $U_{BE}$  i  $U_{CE}$  obaju tranzistora.4. Kondenzator vrijednosti 10nF zamijenite kondenzatorom vrijednosti 30nF. Snimite valne oblike ulaznog napona te napona  $U_{BE1}$  i  $U_{CE2}$ . Što zapažate?

Kojim brojem monostabil dijeli frekvenciju ulaznog signala?

5. Izlaz Q2 monostabila sa slike opteretite otporom  $R = 1,5 \text{ K}\Omega$  prema masi. Snimite valne oblike ulaznog napona i napona  $U_{CE2}$ . Što zapažate?