

Ime i prezime:

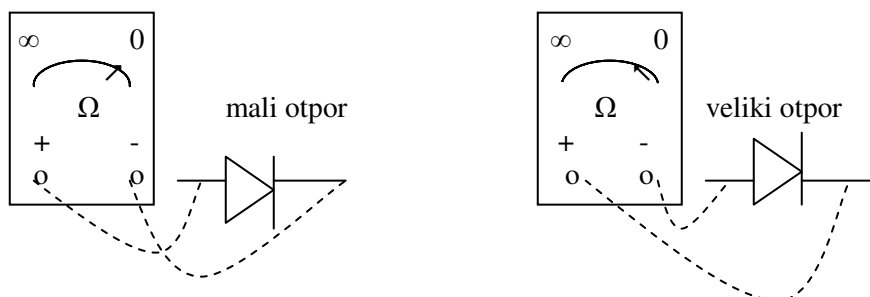
Razred:

Red.br.:

SVOJSTVA DIODA

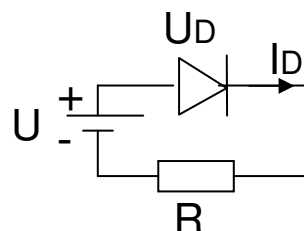
Zadaća vježbe:

1. Nacrtati simbol diode i naznačiti elektrode.
2. Ispitati ispravnost diode 1N4007 ommetrom



3. Izvesti spoj propusno polarizirane diode prema slici

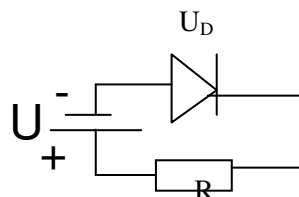
Izmjeriti pad napona na diodi, struju kroz diodu, pad napona na otporu ($R=4K\Omega$, $R=1K\Omega$, $R=300\Omega$), te rezultate unjeti u tablicu:



R	4K Ω	1K Ω	300 Ω
U_D			
I_D			
U_R			

4. Izvesti spoj nepropusno polarizirane diode prema slici

Izmjeriti pad napona na diodi, struju kroz diodu, pad napona na otporu ($R=1K\Omega$), te rezultate unjeti u tablicu:



U_D	
I_D	
U_R	

5. Rezultate provjeriti proračunom.

Pribor i instrumenti:

1. Dioda 1N4007
2. Otpornici $R=4K\Omega$, $R=1K\Omega$, $R=300\Omega$
3. Izvor napajanja (10V =)
4. Univerzalni instrument
5. Spojni vodiči