

NAPUTAK POVJERENSTVU ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:

Učenici/učenice mogu ostvariti najviše 50 bodova.

R.B.	ELEMENTI VREDNOVANJA	BODOVI min/max
1.	Pravilna organizacija radnog mjesta	1 - 3
2.	Sastavljanje nosača za žaruljice, urednost, preglednost i postavljanje na stol	1 - 3
3.	Montaža 10 žaruljica na stalak, šablonu i sl., urednost	1 - 3
4.	Ispravno spajanje 10 žaruljica na izlaze sučelja	5
5.	Ispravno spajanje 3 tipkala na ulaze sučelja (međusklopa)	2
6.	Ispravno spajanje sučelja s računalom (1 bod) Spajanje sučelja s izvorom struje (1 bod)	2
7.	Pokretanjem programa te aktiviranjem tipkala T1 uključuju se sve žaruljice na 1 sekundu, isključivanje svih žaruljica (<i>kako bi provjerili ispravnost sučelja, žaruljica i ispravnost spajanja</i>)	3
8.	Čekanje aktiviranja tipkala T2	3
9.	Tipkalom T2 uključuje se proces uključivanja žaruljica u ritmu 0,3s kao u zadatku: A-B-C-D-E-F-GG-HH + 0,5s sve (<i>redom u smjeru pokazivanja strelice</i>)	3
10.	Ispravno višestruko ponavljanje uključivanja i isključivanja	3
11.	Istovremenim aktiviranjem tipkala T2 i T3 isključivanje svih žaruljica i čekanje ponovne aktivacije tipkalom T2 ili T3 (<i>pauza</i>)	3
12.	Aktivacijom tipkala T3 sve se žaruljice uključe na 0,5s, pa se isključuju redom A-B-C-D-E-F-GG-HH	3
13.	Ispravno višestruko ponavljanje pokretanja i pauziranja uz ispravan rad žaruljica (<i>provjeriti par puta aktiviranjem tipkala T2 pa tipkalo T3</i>)	3
14.	Istovremenim aktiviranjem tipkala T1 i T3, isključuju se sve žaruljice i program se zaustavlja	3
15.	Ponovna aktivacija tipkala T2 ili T3 – žaruljice ne svijetle program se ne pokreće	3
16.	Poboljšanje, unapređenje, kreacija, uvođenje inovacija	1 - 5
UKUPNO ZA PRAKTIČNI RAD:		max 50

II. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE IZRATKA

Učenica/učenik može ostvariti najviše 20 bodova.

r.b.	KRITERIJI	BODOVI
1.	Sigurnost izlaganja i izražavanja - govori tečno, razumljivo i kontinuirano izlaže	1 - 5
2.	Ispravnost tehničkog izražavanja - koristi tehnički ispravne termine i zakonitosti	1 - 5
3.	U izlaganju upotrebljava konkretne primjere - pri objašnjenjima upotrebljava smislene primjere	1 - 5
4.	Razumijevanje gradiva – ispravno, cjelovito i s razumijevanjem objašnjava zadatak	1 - 5
Ukupno		max 20

Orijentacija za prezentaciju izratka (ukupno bodova):

20 bodova: Govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, razumije materiju koju izlaže.

15-19 bodova: Uglavnom govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, većinom razumije materije koju izlaže.

10-14 bodova: Povremeno govori tečno, pravilno, razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti točna, povremeno zastajkuje.

5-9 bodova: Zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno,

0-4 boda: Malo govori oskudnim rječnikom i to govori nerazumljivo i nejasno, ne upotrebljava odgovarajuću terminologiju, vrlo nesiguran za to vrijeme.