

55. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA
Školsko natjecanje - 2013. godina
 Tehnička kultura 8. razred – H kategorija – ELEKTRONIKA
NAPUTAK ZA PRIPREMU NATJECANJA, VREDNOVANJE
IZRADE I PREZENTACIJE TEHNIČKE TVOREVINE
Tema: – IGRA SVJETLOSTI

1. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:

Učenici/učenice mogu ostvariti najviše 50 bodova.

REDNI BROJ	ELEMENTI VREDNOVANJA	BROJ BODOVA NAJMANJE - NAJVIŠE
1.	Pravilna organizacija radnog mjesta.	1 – 2 – 3 – 4 – 5
2.	Jesu li otpornici, kondenzatori, LED i tranzistori posloženi kako je vidljivo na montažnoj shemi ili je sve neuredno?	1 – 2 – 3 – 4 – 5
3.	Biranje boja spojnih žica (crna za masu, a ostale - crvene).	1 – 3
4.	Je li ispravno spojen polaritet nosača baterije (crna žica mora biti spojena na zajednički minus eksperimentalne pločice)?	0 – 2
5.	Da li se lako prati električna shema na pločici?	0 – 2
6.	Funkcionalnost uređaja (ne radi, radi s prekidima, radi ispravno).	0 – 2 – 5
7.	Na stranici 5. na vrhu nalazi se prostor za računanje. Je li popunjen?	0 – 1
8.	Na stranici 5. u tablici 1. lijevo , treba pisati : 7 ili 8 ili 9 ili 10; desno , treba pisati : 0,75.	0 – 1 – 2
9.	Na stranici 5. na sredini nalazi se prostor za računanje. Je li popunjen?	0 – 1
10.	Na stranici 5. u tablici 2. treba pisati : 75.	0 – 2
11.	Je li na stranici 6. zapisan smisleni zaključak?	0 – 7
12.	Je li postoji valjani opis bilo kakve inovacije ili nadogradnje?	1 – 2 – 3 – 4 – 5
13.	Je li radno mjesto nakon završetka rada, a u tijeku vrednovanja – uredno? Da li je učenik/učenica počistio/počistila ostatke (smeće?).	1 – 2 – 3 – 4 – 5
14.	Primjena mjera zaštite na radu (rad s nožem, škarama i slično). Ako je učenika/učenicu tijekom rada potrebno upozoravati na neispravno držanje i baratanje nožem ili škarama – tada ne može iz ovog elementa vrednovanja dobiti visoku ocjenu (TO VALJA KONSTANTNO NADZIRATI!).	1 – 2 – 3 – 4 – 5
UKUPNO ZA PRAKTIČNI RAD:		6 - 50

2. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE IZRATKA

Učenica/učenik može ostvariti najviše 20 bodova.

REDNI BROJ	KRITERIJI VREDNOVANJA	BROJ BODOVA NAJMANJE - NAJVIŠE
1.	Sigurnost u izražavanju - govori tečno 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 i cjelovito objašnjava mjerenje:	1 - 5
UKUPNO ZA PREZENTACIJU:		4 - 20