

**57. natjecanje mladih tehničara – 8. razred**  
**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA – ŠKOLSKA/KLUPSKA RAZINA**

**I. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom ( 8)**

1. NE
2. DA
3. DA
4. DA
5. NE
6. DA
7. NE
8. DA

**II. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom ( 6)**

9. zagrijavanjem
10. nultim
11. više
12. paralelno
13. lemljenja
14. zaštite

**III. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom ( 7)**

- 15.a) tvrdoća
16. d) elastičnost
17. a) transformatorsko ulje
18. c) silicij
19. b) elektromagnet
- 20.d) elektroničke sklopove od kojega je uređaj sklopljen
21. c) četiri diode

**IV. skupina zadataka - točan odgovor boduje se s 1 bodom ( 4)**

| pojmovi                 | rješenje | tvrdnje                                                             |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.prekidač              | c        | a. Uključuje isključuje dva neovisna strujna kruga na jednom mjestu |
| 2. serijski prekidač    | a        | b. Uključuje isključuje jedan strujni krug na dva i više mjesta     |
| 3. izmjenični prekidači | d        | c. Uključuje isključuje jedan strujni krug na jednom mjestu         |
| 4.križni prekidači      | b        | d. Uključuje isključuje jedan strujni krug na dva mjesta            |

**V. skupina zadataka - točan odgovor boduje se s 1 bodom ( 5)**

moguće rješenje:

Koristi pribor za crtanje.

Svi simboli točno su nacrtani.

Svi simboli točno su spojeni.

Ispravne vrijednosti su pridružene osiguračima.

Zaštitni vod postoji i točno je spojen.

UKUPNO: 30 bodova

