

**ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2023.**

**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA**

**8. RAZRED**

I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom (ukupno 8 bodova)

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

II skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom (ukupno 5 bodova)

9. hidroelektrane
10. serijska
11. termoelektrane
12. uzemljenje
13. sheme

III skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom (ukupno 6 bodova)

14. a
15. b
16. b
17. b
18. b
19. a

IV skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom (ukupno 8 bodova)

20.

1. c)
2. a)
3. d)
4. b)

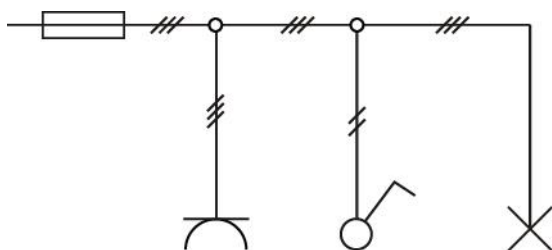
21.

1. toplinska, mehanička (za 1 bod trebaju biti navedena oba oblika)
2. toplinska
3. svjetlosna
4. mehanička

V skupina zadataka

22. (ukupno 6 bodova)

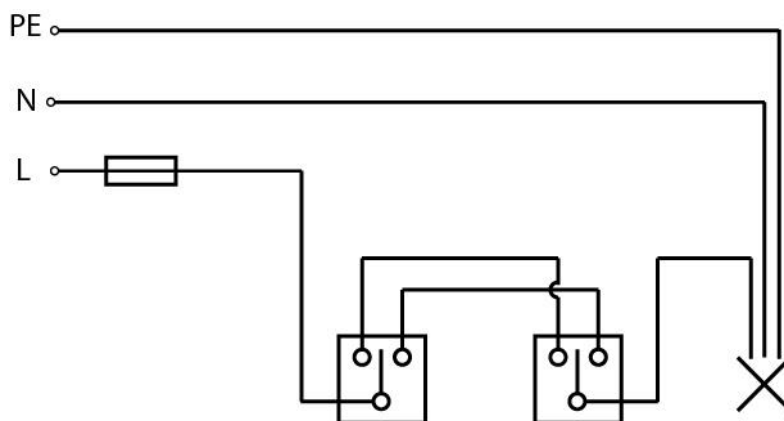
- točno nacrtan i postavljen osigurač .....1 bod
- točno nacrtana i postavljena utičnica .....1 bod
- točno nacrtana i postavljena sklopka .....1 bod
- točno nacrtano i postavljeno rasvjetno tijelo.....1 bod
- točno označen broj vodova.....1 bod
- točno označena spojna mjesta vodova.....1 bod



23. (ukupno 7 bodova)

- točno nacrtan i postavljen osigurač .....1 bod
- točno nacrtano rasvjetno tijelo .....1 bod
- točno nacrtan fazni vod .....2 boda
- točno nacrtan nulti vod .....1 bod
- točno nacrtan zaštitni vod .....1 bod
- točno upisane slovne oznake vodova .....1 bod

Napomena: Raspored vodiča i sklopki se može razlikovati pa treba gledati ispravnost spoja i simbola.  
Oznake vodova se mogu razlikovati – ispravne su i oznake F, N i simbol uzemljenja.



**UKUPNO: 40 bodova**