

**68. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2026.**  
**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA**  
**8. RAZRED**

I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom.

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

II. skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom.

9. obnovljivi/alternativni
10. paralelni
11. elektronska cijev
12. baterije
13. klasične termoelektrane
14. magnetskog polja

III. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom.

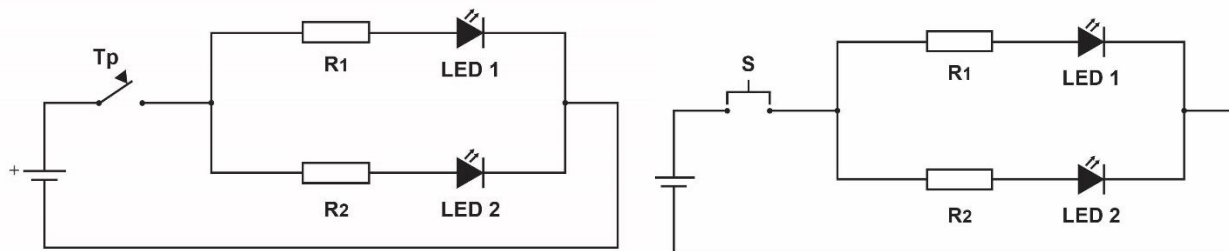
15. b
16. d
17. a
18. c
19. d
20. b

IV. skupina zadataka (ukupno 8 bodova)

21.
  1. trofazna utičnica
  2. jednofazno brojilo
  3. automatski osigurač
  4. razvodni ormar/ploča
22.
  1. promjenjivi otpornik
  2. PNP tranzistor
  3. zener-dioda
  4. fotootpornik

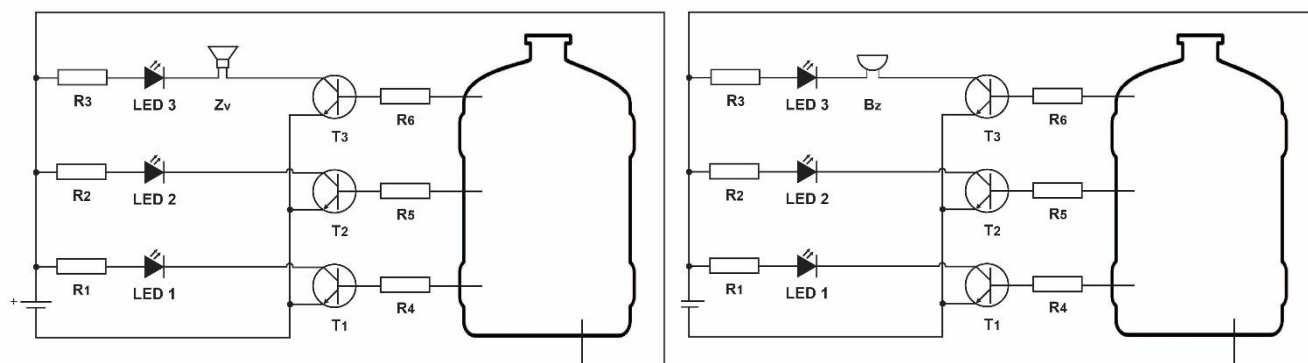
V. skupina zadataka

23. (ukupno 5 bodova)



1. Točno nacrtan i označen polaritet izvora..... 1 bod
2. Točno ucrtano i postavljeno tipkalo..... 1 bod
3. Točno nacrtane i smještene diode i otpornici..... 1 bod
4. Točno označeni svi elementi nacrtane sheme ..... 1 bod
5. Shema nacrtana uredno upotrebom pribora za tehničko crtanje ..... 1 bod

24. (ukupno 7 bodova)



1. Svaka baza tranzistora povezana preko otpornika na jednu razinu boce..... 1 bod
2. Svi emiteri tranzistora povezani na – pol izvora..... 1 bod
3. Ucrtan serijski spoj otpornika povezan na kolektor pojedinog tranzistora jednom stranom i + pol baterije drugom stranom..... 1 bod
4. Na najvišoj razini u seriju s otpornikom i diodom spojen  
Zvučnik/zujalica..... 1 bod
5. + pol izvora spojen na označeno mjesto dna boce..... 1 bod
6. Točno označeni svi elementi nacrtane sheme..... 1 bod
7. Shema docrtana uredno upotrebom pribora za tehničko crtanje ..... 1 bod

**UKUPNO: 40 bodova**