

ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2024.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

8. RAZRED

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

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

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

9. vjetroelektrana
10. električni otpor
11. bimetal
12. vodena para
13. otpornik

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

14. c
15. a
16. d
17. c
18. d
19. c

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

20.

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

21.

1. utikač
2. električno brojilo (brojilo)
3. automatski osigurač (osigurač)
4. razvodni ormarić

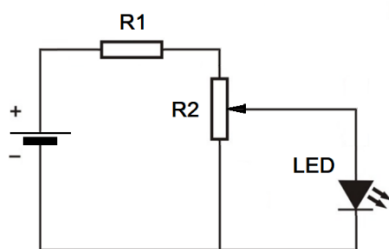
V skupina zadataka

22. (ukupno 6 bodova)

- točno nacrtan i postavljen otpornik R11 bod
točno nacrtan i postavljen potencijometar R21 bod
točno nacrtan izvor istosmjerne struje1 bod
točno nacrtana i postavljena svjetleća dioda1 bod
točno označen polaritet izvora1 bod
točno označeni elektronički elementi R1, R2 (može Rv ili P), LED2 boda

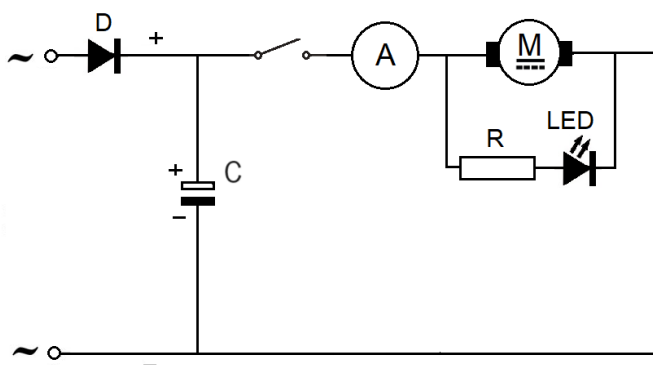
Napomena:

Točna je i shema na kojoj se drugi kontakt klizača potencijometra ne spaja na minus pol.



23. (ukupno 7 bodova)

- točno nacrtana i postavljena ispravljačka dioda1 bod
točno nacrtan i postavljen kondenzator1 bod
točno nacrtana i postavljena sklopka1 bod
točno nacrtan otpornik i svjetleća dioda1 bod
točno označen polaritet kondenzatora1 bod
točno nacrtan i postavljen ampermetar1 bod
točno označeni elektronički elementi (D, C, R, LED)1 bod



Napomena:

Raspored elemenata u sklopu se može minimalno razlikovati u odnosu na predočenu shemu (npr. otpornik i svjetleća dioda mogu imati zamijenjena mjesta i sl.), zbog čaga je važno bodovati ispravnost sklopa.

UKUPNO: 40 bodova