

DRŽAVNO 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. NE
3. NE
4. DA
5. NE
6. NE
7. NE
8. NE

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

9. električni napon
10. integrirani krugovi
11. gromobran
12. kratki spoj
13. automatizacija

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

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

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

- 20.
1. PNP tranzistor
2. promjenjivi kondenzator
3. fotodioda
4. osigurač

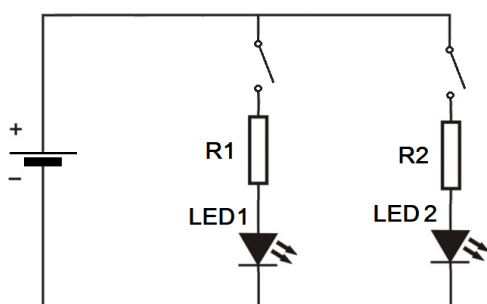
21.

1. promjenjivi otpornik ili potencijometar
2. blok-kondenzator
3. elektrolitski kondenzator
4. fotootpornik

V skupina zadataka

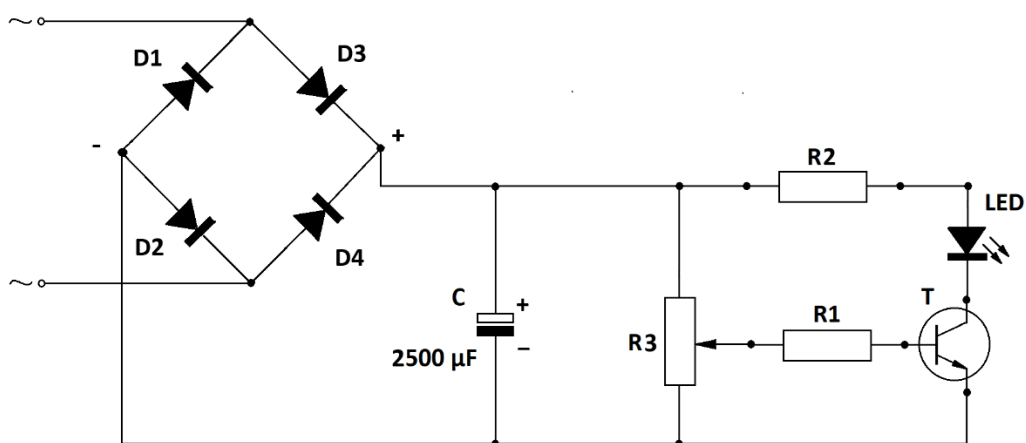
22. (ukupno 6 bodova)

- točno nacrtani i postavljeni otpornici1 bod
 točno nacrtane i postavljene sklopke1 bod
 točno nacrtan izvor napona1 bod
 točno nacrtane i postavljene svjetleće diode1 bod
 točno označen polaritet izvora1 bod
 točno označeni elektronički elementi R1, R2, LED1, LED21 bod



23. (ukupno 7 bodova)

- točno nacrtan i postavljen kondenzator1 bod
 točno nacrtan i postavljeni otpornici R1 i R21 bod
 točno nacrtana i postavljena svjetleća dioda1 bod
 točno označen polaritet na izlazu iz ispravljača1 bod
 točno označeni elektronički elementi R1, R2, R3, LED1 bod
 točno nacrtan Graetzov spoj2 boda



Napomena:

Raspored elemenata se može razlikovati pa treba gledati ispravnost spoja i simbola.

UKUPNO: 40 bodova