

58. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2016.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

8. RAZRED

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

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

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

7. baza, emiter, kolektor
8. četiri (4), Graetz-ovom
9. mehaničku
10. šipki, prstenima
11. zavojnice i kondenzatora

III skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

12. c
13. a
14. c
15. c
16. a
17. c

IV skupina zadataka

18. svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom ako su točno upisani i naziv i tražene oznake

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

V skupina zadataka

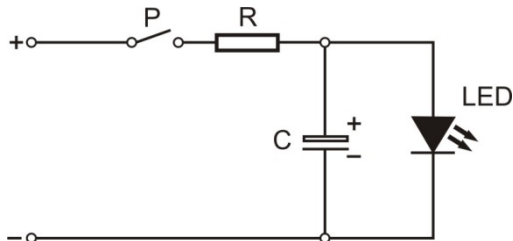
19. (ukupno 4 boda)

točno nacrtana elektronička shema.....1 bod

pravilno označeni svi elementi strujnog kruga i polaritet izvora.....1 bod

točno objašnjenje za zatvoreni strujni krug1 bod

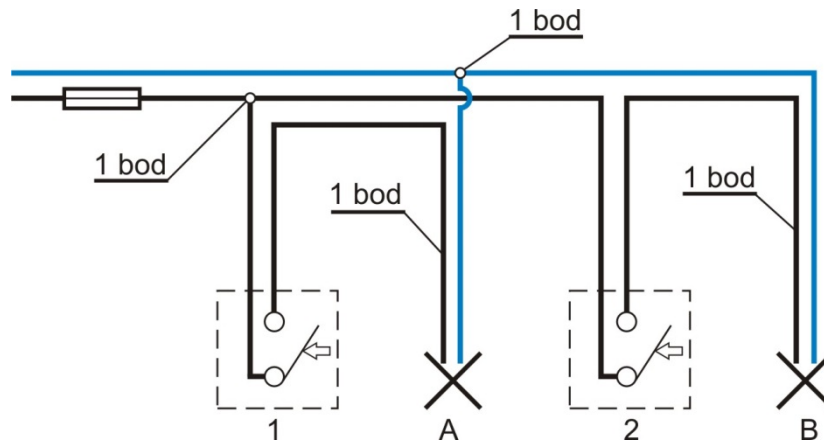
točno objašnjenje za otvoren strujni krug1 bod

	<p>Objašnjenje:</p> <ol style="list-style-type: none">a) Kada je zatvoren strujni krug puni se kondenzator i dioda svijetli.b) Kada se strujni krug otvori kondenzator se prazni preko diode, zbog čega se ona postupno isključuje, gasi se.
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20. (ukupno 5 bodova)

- točno nacrtano grananje faznog voda i odvođenje na prekidače.....1 bod
- točno nacrtano grananje nultog voda i odvođenje na rasvjetna tijela..... 1 bod
- točno nacrtano dovođenje faznog voda s prekidača 1 na rasvjetno tijelo A1 bod
- točno nacrtano dovođenje faznog voda s prekidača 2 na rasvjetno tijelo B.....1 bod
- pravilno korištenje pribora i vrsta crta (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja)1 bod

Moguće rješenje



UKUPNO: 30 bodova