

**58. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2016.****RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA****8. RAZRED**

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

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

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


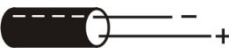
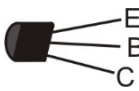
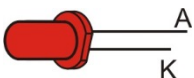
7. četiri (4)
8. hladnjak
9. izmjenične
10. stabilizatora
11. senzori

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

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

IV skupina zadataka

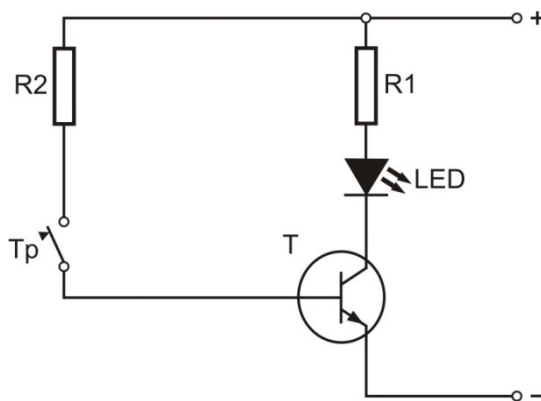
18. Svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom ako su točno upisane tražene oznake i naziv.

	<b>Elektronički element</b>	<b>Naziv</b>	
1.		Ispravljačka dioda	1 bod
2.		Elektrolitski kondenzator	1 bod
3.		tranzistor	1 bod
4.		LED (svjetleća dioda)	1 bod

V skupina zadataka

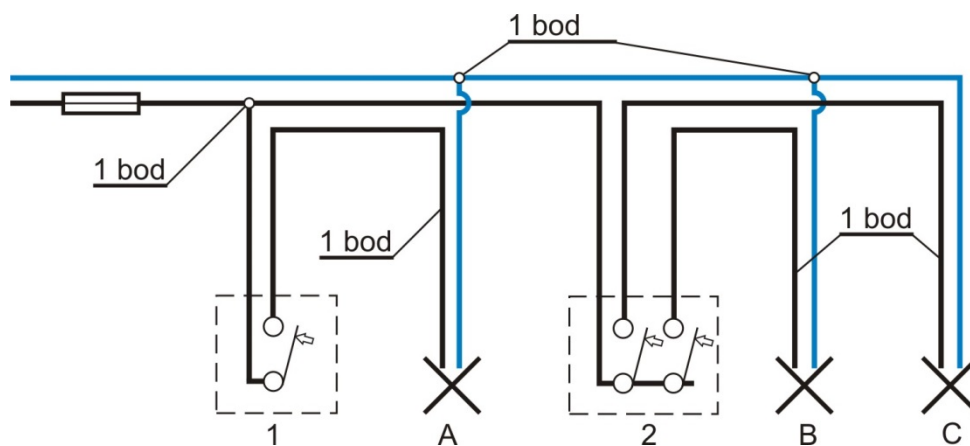
19. (ukupno 4 boda)

- točno nacrtana elektronička shema.....1 bod
- pravilno označeni svi elementi strujnog kruga (R1, R2, LED, T).....1 bod
- točno spojena LED (anoda na + izvora preko R1, katoda na kolektor tranzistora).....1 bod
- točno spojeni izvodi tranzistora (B + preko R2, E -, C+).....1 bod



20. (ukupno 5 bodova)

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



**UKUPNO: 30 bodova**