

64. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2022.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

8. RAZRED

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

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

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

7. akumulacijske
8. gromobranska
9. jednofazna i trofazna
10. elektromotor
11. kondenzator

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

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

IV. skupina zadataka

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

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

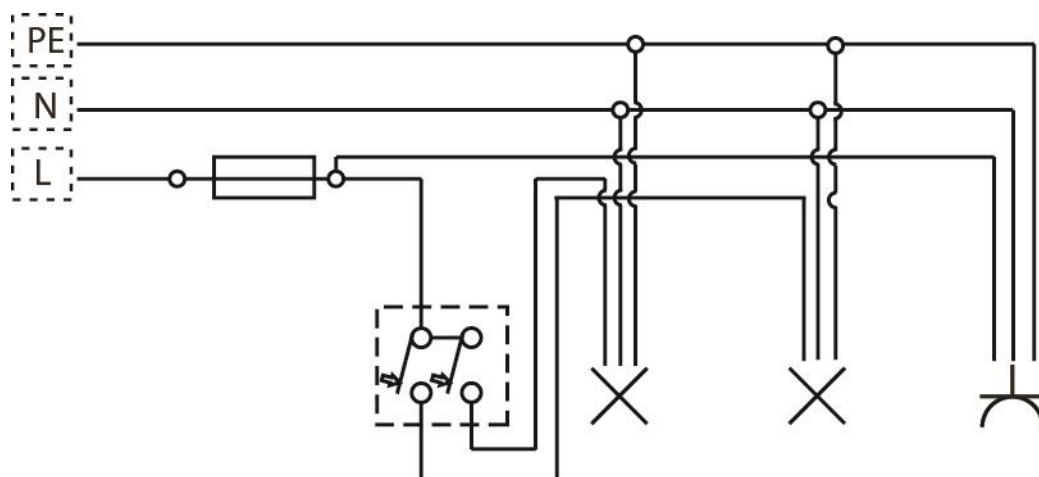
19. svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

1. slika 2
2. slika 4

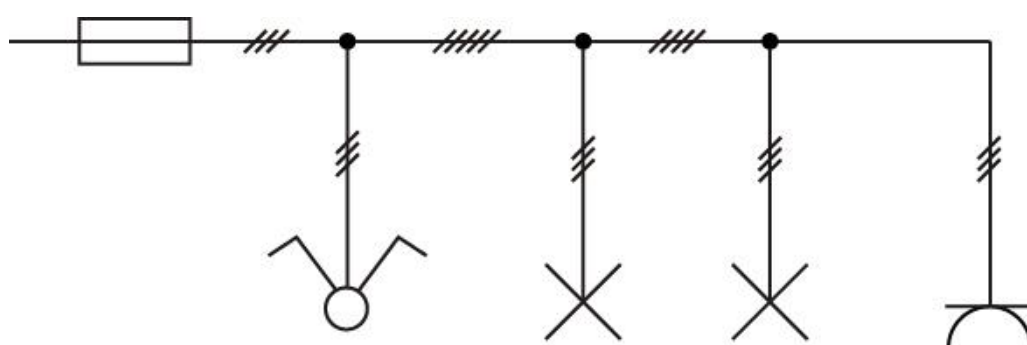
V. skupina zadataka

20. (ukupno 8 bodova)

a)



b)



pravilno označeni vodovi na shemi spajanja.....2 boda
 pravilno nacrtani svi elementi na elektrotehničkoj (jednopolnoj) shemi.....2 boda
 pravilno nacrtani vodovi na elektrotehničkoj (jednopolnoj) shemi (broj crtica koje
 označavaju broj vodova ne mora biti točan).....2 boda
 pravilno označen broj vodova na elektrotehničkoj (jednopolnoj) shemi.....2 boda

21. (ukupno 9 bodova)

točno nacrtana elektronička shema.....3 boda
 pravilno označeni svi elementi strujnog kruga i polaritet izvora.....3 boda
 točno objašnjenje za paralelni spoj dva otpornika spojenih serijski s trećim.....3 boda

	<p>Dva otpornika od $200\ \Omega$ u paralelu čine ekvivalentni otpor od $100\ \Omega$. Oni spojeni u seriju s trećim otpornikom od $200\ \Omega$ čine ukupan ekvivalentni otpor od $300\ \Omega$</p>
--	--