

56. natjecanje mladih tehničara – 8. razred**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA – ŠKOLSKA RAZINA****I. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom**

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

II. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom

9. kaučuka
10. plave
11. ampermetar
12. potencijometar ili trimmer ili promjenljivi otpornik
13. blok shema

III. skupina zadataka – točan odgovor boduje se s 1 bodom

14. d) guma
15. d) zavarivanje
16. c) izmjenična struja
17. c) foto otpornik
18. a) zavojnica
19. c) 50 Hz
20. d) plastika

IV. skupina zadataka –svaki točan red boduje se s 1 bodom

Vrijednost otpora	Prvi prsten	Drugi prsten	Treći prsten	Četvrti prsten
10 Ω 10 %	smeđa	crna	crna	srebrna
100 Ω 5 %	smeđa	crna	smeđa	zlatna
4700 kΩ 20 %	žuta	ljubičasta	zelena	bez boje
2200 Ω 2%	crvena	crvena	crvena	crvena

V. skupina zadataka

22. Prekrižiti $\checkmark_2$ 1 bod

23.

Koristi simbole

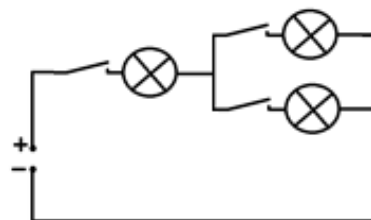
1bod

Schema je točno nacrtana

1bod

Za bilo koju točnu kombinaciju bez obzora dali je navedena u ovoj tablici 1 bod

(očekivano rješenje)



Prekidač P	Prekidač P_1	Prekidač P_2	Žarulja $\checkmark_1$		Žarulja $\checkmark_2$	
			Svjetli	Ne svjetli	Svjetli	Ne svjetli
1	1	1	x		x	
0	1	1		x		x
1	0	1		x	x	
1	1	0	x			x
0	0	0		x		x
0	0	1		x		x

24. Koristi simbole

1bod

Schema je točno nacrtana

1bod

Ukupno 30 bodova

