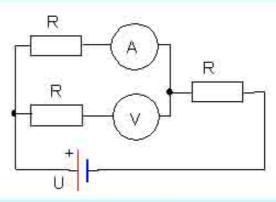
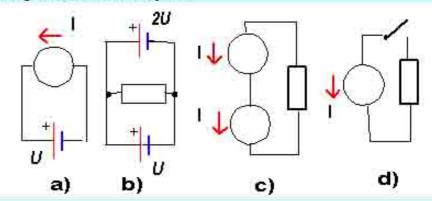
# 1) U prikazanom spoju voltmetar pokazuje 1 V, a ampermetar 1 A. Koliki je napon izvora?

- neodgovoreno
- A) © nema dovoljno podataka
- B) C 3 V
- C) C 1,5 V
- D) C 2 V
- E) C 1 V



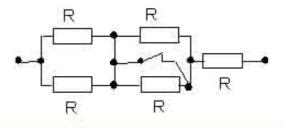
# 2) Koji od prikazanih spojeva nisu dozvoljeni (u suprotnosti su sa definicijama)

- C neodgovoreno
- A) □ a)
- B) [ b)
- C) [ c)
- D) 「 d)
- E) T svisu OK



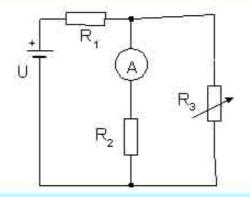
## 3) Koliki je ukupan otpor prikazanog spoja otpornika (sklopka je zatvorena)?

- neodgovoreno
- A) C 3R
- B) C 2,5 R
- C) C 2R
- D) @ 1,5R
- E) CR



## 🚺 4) Kako se mijenja pokazivanje ampermetra kada R3 raste?

- neodgovoreno
- A) C R3 nema utjecaj na struju kroz A
- B) C pada
- C) @ raste



## lacktriangledown5) Serijski spojeni otpornici $R_1$ i $R_2$ priključeni su na napon U. Napon na otporniku $R_1$ je:

- C neodgovoreno
- A) C U/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)
- B) UR<sub>1</sub>/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)
- C) C UR<sub>1</sub>/R<sub>1</sub>R<sub>2</sub>
- D) C UR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)
- E) □ UR<sub>2</sub>/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)

🚨 1) Koja je ispravna tvrdnja u pogledu tijeka ener	gije za prikazani spoj elemenata:
e neodgovoreno	
A) C naponski izvor prima energiju	
B) C otpornik daje energiju	+ 1 A
C) C strujni izvor daje energiju	1 VT 4 1 0hm
D) C strujni izvor prima energiju	1 V
2) Serijski su spojene dvije žarulje 100 i 25 W (i	jednakog nazivnog napona U). Koja žarulja ima veći napon kada spoj
priključimo na napon U?	
neodgovoreno	
A) C nema dovoljno podataka	
B) C jednaki je napon na obje žarulje	
C) C ona od 25 W	
D) C ona od 100 W	
3) Na izvor sa unutarnjim otporom Ri priključin	no otpornik R <sub>1</sub> =1 ohm , a nakon toga otpornik R <sub>2</sub> =4 ohma. Snaga na
priključenom otporniku je u oba slučaja bila jednaka.	
neodgovoreno	
A) C nula	
B) C 4 ohma	
C) C 1 ohm	
D) C 2 ohma	
E) C nema dovoljno podataka	
4) Kolika je snaga trošila (otpornika) koji je pril kWh energije?	ključen na izvor kroz vrijeme od 30 minuta, ako se u tom vremenu utroši 0,25
• neodgovoreno	
neodgovoreno     O,25 kW	
- rieodgovotetio	
A) ○ 0,25 kW	

najveću snagu moguće postići na trošilu R?

#### TOČNI ODGOVORI SU OZNAČENI CRVENOM

www.ajdevuce.tk 🚹 l) Koja je ispravna tvrdnja u pogledu tijeka energije za prikazani spoj elemenata: @ neodgovoreno A) C naponski izvor prima energiju B) C otpornik daje energiju C) C strujni izvor daje energiju D) C strujni izvor prima energiju 🔼 2) Serijski su spojene dvije žarulje 100 i 25 W (jednakog nazivnog napona U). Koja žarulja ima veći napon kada spoj priključimo na napon U? • neodgovoreno C nema dovoljno podataka C jednaki je napon na obje žarulje Cona od 25 W D) Cona od 100 W 3) Na izvor sa unutarnjim otporom Ri priključimo otpornik  $R_1$ =1 ohm , a nakon toga otpornik  $R_2$ =4 ohma. Snaga na priključenom otporniku je u oba slučaja bila jednaka. Koliki je Ri? @ neodgovoreno A) C nula B) C 4 ohma C) C 1 ohm D) € 2 ohma ← je riješenje 98% E) C nema dovoljno podataka

4) Kolika je snaga trošila (otpornika) koji je priključen na izvor kroz vrijeme od 30 minuta, ako se u tom vremenu utroši 0,25 kWh energije?

neodgovoreno

- A) C 0,25 kW
- B) C 1 kW
- C) C 500 W
- D) C 100 W

5) Strujni izvor I=1 A ima unutarnji otpor od 1 ohma. Na taj izvor priključimo promjenjivi otpornik R (trošilo). Koliku je najveću snagu moguće postići na trošilu R?

- A)
- B)
- (C)
- F) 0,25

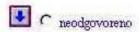
A. 22 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28			
NEZNAM koji su odgovori sigurno točni			www.ajdevuce.tk
<ol> <li>Koliki je iznos snage naponskog iz</li> </ol>	zvora u prikazanom spoju?		
O neodgovoreno  A) O 4 W  B) O 2 W  C) O 1 W  D) O nula W	Slika crtana po sjećanju>	U <sup>+</sup> 1A R 1Ω (IV)	
2) U serijskom spoju R <sub>1</sub> i R <sub>2</sub> snage s	se odnose kao P <sub>1</sub> :P <sub>2</sub> =1:2. Kako	o se snage odnose ako te otpornik	ce spojimo paralelno?
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ ovisi o izvoru</li> <li>B) ○ 4:1</li> <li>C) ○ 1:2</li> <li>D) ○ 2:1</li> <li>E) ⊙ 1:4</li> </ul>			
<ol> <li>U kojem su odnosu otpori žarulja je</li> </ol>	ednakog nazivnog napona, ako	su im nazivne snage P <sub>1</sub> =100 i P <sub>2</sub> =	=25 W? (R <sub>1</sub> :R <sub>2</sub> =?)
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ 1: 1</li> <li>B) ○ 4: 1</li> <li>C) ⊙ 1: 2</li> <li>D) ○ 1: 4</li> </ul>			
4) Na naponski izvor sa unutarnjim o koji iznos treba podesiti otpor R pa da snag	() 프로그램 (CONTROL OF CONTROL OF CO		ima otpor od 2 ohma. N
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ 6 ohma</li> <li>B) ⊙ 3 ohma</li> <li>C) ○ 2 ohma</li> <li>D) ○ 1 ohm</li> </ul>			
5) Koliko se energije utroši na otpori	aiku od 50 oluma kroz koji 1 sat	prolazi struja od 1 A?	
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ 0,1 kWh</li> <li>B) ○ 0,01 kWh</li> <li>C) ○ 0.005 kWh</li> <li>D) ⊙ 0,05 kWh</li> <li>E) ○ 0,5 kWh</li> </ul>		1.5.1	W.A.IDEVUCE.TK
- 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100		WW	W POIDEVICE IK

WWW.AJDEVUCE.TK

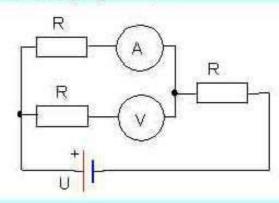
#### TOČNI ODGOVORI SU OZNAČENI CRVENOM BOJOM

1) U prikazanom spoju voltmetar pokazuje 1 V, a ampermetar 1 A. Koliki je napon izvora?

www.ajdevuce.tk

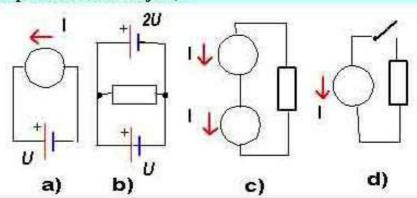


- A) nema dovoljno podataka
- B) C 3 V
- C) C 1,5 V
- D) C 2 V
- E) C 1 V



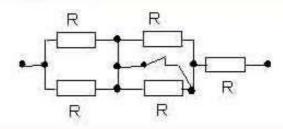
# 2) Koji od prikazanih spojeva nisu dozvoljeni (u suprotnosti su sa definicijama)

- M neodgovoreno
- A) [ a)
- B) 🔽 b)
- C) [ c)
- E) Svisu OK



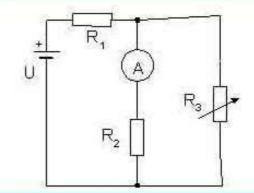
### 3) Koliki je ukupan otpor prikazanog spoja otpornika (sklopka je zatvorena)?

- neodgovoreno
- A) ← 3R
- B) C 2,5 R
- C) C 2R
- D) @ 1,5R
- E) CR



## 4) Kako se mijenja pokazivanje ampermetra kada R3 raste?

- neodgovoreno
- A) C R3 nema utjecaj na struju kroz A
- B) C pada
- C) @ raste

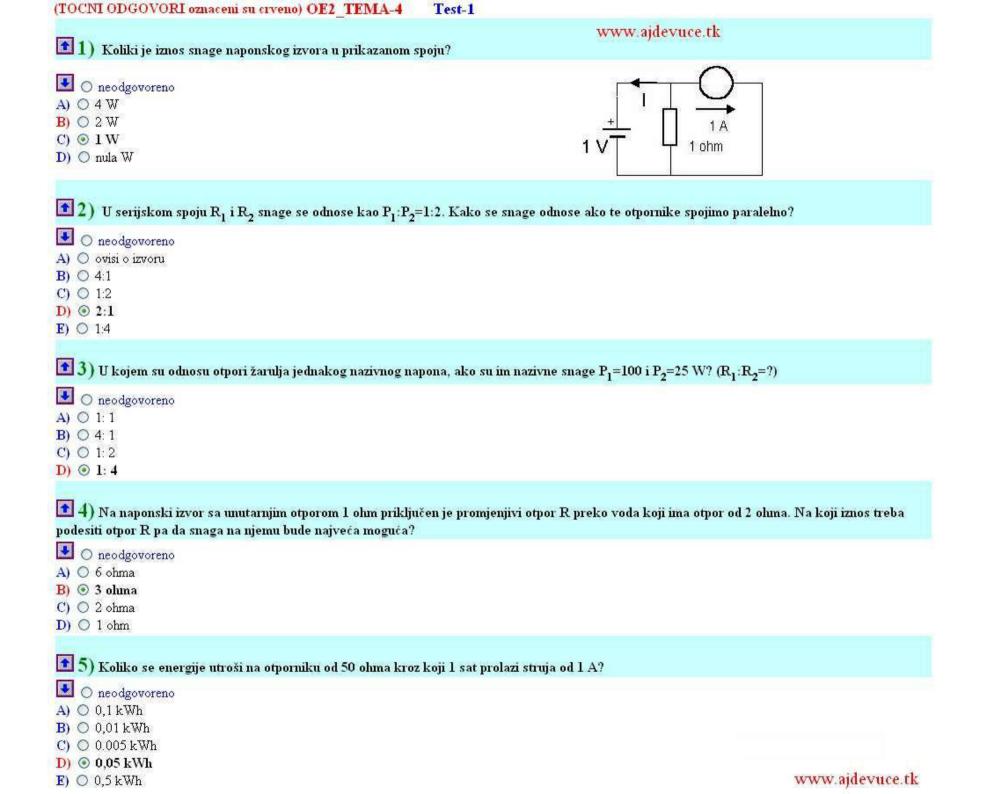


# lacktriangledown5) Serijski spojeni otpornici $R_1$ i $R_2$ priključeni su na napon U. Napon na otporniku $R_1$ je:

- neodgovoreno
- A) C U/(R1+R2)
- B) @ UR<sub>1</sub>/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)
- C) C UR1/R1R2
- D) C UR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>/(R<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>)
- E) C UR2/(R1+R2)



NETHAN IN THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE	www.ajdevuce.tk
NEZNAM koji su odgoveri sigurne tečni	www.ajdevace.ik
1) Koliki je iznos snage naponskog izvora u prikazanom spoju?	
O neodgovoreno A) ○ 4 W B) ○ 2 W C) ⊙ 1 W D) ○ nula W	
$2)$ U serijskom spoju $R_1$ i $R_2$ snage se odnose kao $P_1$ : $P_2$ =1:2. Kako se snage odnose ako te otpor	nike spojimo paralelno?
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ ovisi o izvoru</li> <li>B) ○ 4:1</li> <li>C) ○ 1:2</li> <li>D) ○ 2:1</li> <li>E) ⊚ 1:4</li> </ul>	
$3)$ U kojem su odnosu otpori žarulja jednakog nazivnog napona, ako su im nazivne snage $P_1$ =100 i $1$	P <sub>2</sub> =25 W? (R <sub>1</sub> :R <sub>2</sub> =?)
<ul> <li>○ neodgovoreno</li> <li>A) ○ 1: 1</li> <li>B) ○ 4: 1</li> <li>C) ⊙ 1: 2</li> <li>D) ○ 1: 4</li> </ul>	
4) Na naponski izvor sa unutarnjim otporom 1 ohm priključen je promjenjivi otpor R preko voda ko koji iznos treba podesiti otpor R pa da snaga na njemu bude najveća moguća?	oji ima otpor od 2 ohma. N
○ neodgovoreno A) ○ 6 ohma B) ⊙ 3 ohma C) ○ 2 ohma D) ○ 1 ohm	
5) Koliko se energije utroši na otporniku od 50 oluna kroz koji 1 sat prolazi struja od 1 A?	
○ neodgovoreno A) ○ 0,1 kWh B) ○ 0,01 kWh C) ○ 0.005 kWh D) ④ 0,05 kWh E) ○ 0,5 kWh	WW.AJDEYUCE.TK



TOCNI ODGOVORI oznaceni su crveno) OE2_TEMA-4	Test-2
▲1) Koja je ispravna tvrdnja u pogledu tijeka energije za prika	zani spoj elemenata: www.ajdevuce.tk
neodgovoreno	
naponski izvor prima energiju     otpornik daje energiju	
') O strujni izvor daje energiju	1 A
O) ③ strujni izvor prima energiju	1 V   1 ohm
12) 8-31-1	TO THE STATE OF TH
o neodgovoreno	ivnog napona U). Koja žarulja ima veći napon kada spoj priključimo na napon U?
a) O nema dovoljno podataka	
B) O jednaki je napon na obje žarulje	
(2)	
D) O ona od 100 W	
ba slučaja bila jednaka. Koliki je Ri?  neodgovoreno  nula  do 4 ohma  do 1 ohm  e 2 ohma do nema dovoljno podataka	R <sub>1</sub> =1 olun , a nakon toga otpornik R <sub>2</sub> =4 oluna. Snaga na priključenom otporniku je u
🛂 4) Kolika je snaga trošila (otpornika) koji je priključen na izv	or kroz vrijeme od 30 minuta, ako se u tom vremenu utroši 0,25 kWh energije?
o neodgovoreno	
A) ○ 0,25 kW B) ○ 1 kW	
) ⊙ 500 W	
O) O 100 W	
WOLDOWN MARKET MARKET	
🔁 5) Strujni izvor I=1 A ima unutarnji otpor od 1 oluna. Na taj i	izvor priključimo promjenjivi otpornik R (trošilo). Koliku je najveću snagu moguće
ostići na trošilu R?	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
o neodgovoreno	
<u>u</u> ) ○ 2 W	
3) O 1 W	
') ⊙ 0,25 W	UW W
O) O 0,5 W	www.ajdevuce.tk