

Katedra za elektroniku <b>Uvod u elektroniku - OO1UE</b> Kolokvijum 19.05.2011.	Ime i prezime: ..... Broj indeksa: ..... E-mail: .....
--	--

Kolokvijum traje 45 min. Dozvoljeno je korišćenje samo pribora za pisanje. Za odgovore koristiti isključivo ovaj formular. Odgovor treba da bude koncizan, jasan i čitak. Pisati i crtati samo u predviđenom prostoru.

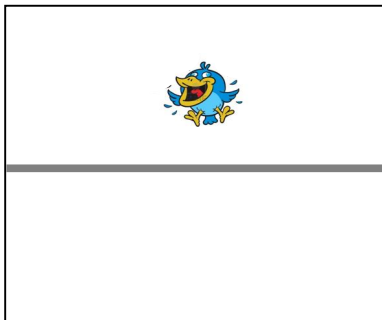
**1.** (5 poena)

Navesti kog reda veličine je jačina struje koja može da izazove ozbiljne posledice po ljudski organizam pa i smrt.

.....

Navesti koliki naponi se smatraju opasnim.

.....



Ptičica sa slike želi da se odmori na žici visokonaponskog dalekovoda. Da li će ova ptičica ako sleti na dalekovod doživeti strujni udar? Obrazložiti odgovor.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**2.** (5 poena)

Izvršiti podelu otpornika prema vrsti materijala od koga su napravljeni.

.....  
 .....  
 .....

Navesti osnovne karakteristike otpornika.

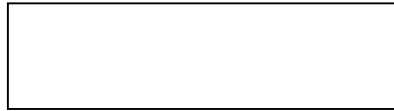
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Sala	Potpis dežurnog

1	2	3	4	Ukupno

3. (5 poena)

Nacrtati grafički simbol diode i obeležiti izvode.



Navesti osnovne karakteristike diode.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Izvršiti podelu dioda prema nameni.

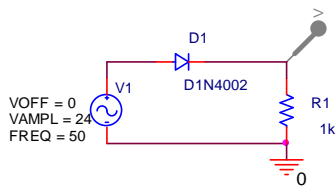
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. (5 poena)

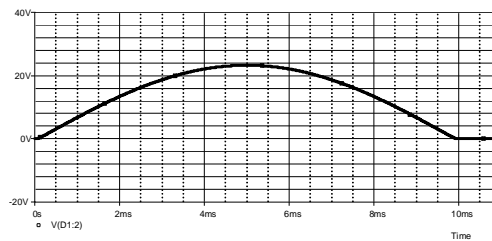
Navesti vrste analiza elektronskih kola koje se koriste u programskom paketu PSPICE

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Simulacijom kola sa slike 4a u Pspice dobijen je grafik pokazan na slici 4b.



Slika 4a



Slika 4b

Navesti koji tip analize je korišćen za dobijanje grafika sa slike 4b:

.....