

Kolokvij pri predmetu ELEKTRONIKA

-B-

30.11.2005

Naloga 1:

Kaj podajajo proizvajalci linearnih uporov z barvno kodo?
Kako je definirana nazivna moč upora?

[15%]

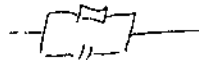
Naloga 2:

Narišite in opišite delovanje enega izmed vezij, v katerem se kot glavni element nahaja varistor.

[20%]

Naloga 3:

Narišite nadomestno vezje realnega kondenzatorja ter naštejete vzroke za nastanek izgub. V čem se razlikujeta metalizirani in nemetalizirani folijski kondenzator (zgradba, prednost, slabost)?

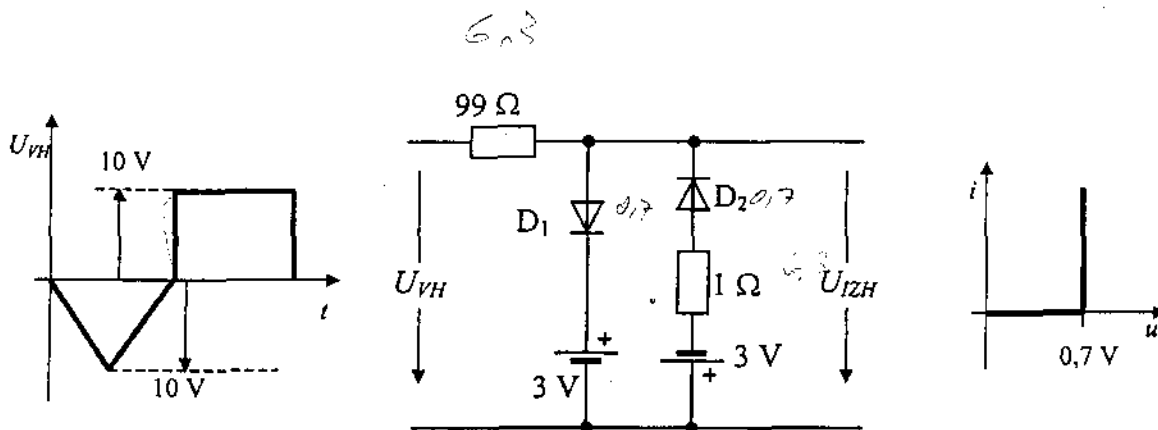


[20%]

Naloga 4:

Opišite delovanje vezja in narišite potek izhodne napetosti (napišite koliko znaša amplituda izhodne napetosti). Statično karakteristiko diod kaže pripadajoča slika.

[25%]



Naloga 5:

Narišite vezje napetostnega stabilizatorja z Zener diodo. Obrazložite na kaj moramo paziti pri dimenzioniranju zaščitnega predupora.

[20%]

naloge 6) → **PIŠITE ČITLJIVO!**