

OE – DOMAĆE ZADAĆE MB: _____ Ime i prezime: _____ Grupa: _____

*Svoje brojčane podatke dobivate preko WEB-a (<http://www.osnove.fer.hr/osnove/>) tako da nakon logina na glavnom izborniku kliknete na **domaća zadaća**. Tamo dobivate parametre s kojima izračunavate tražene veličine. Ove podatke (parametre) upišete u rubriku **zadano**. Zadatak uredno riješite na ovom papiru koji predajete nastavniku u računalnom laboratoriju prema objavljenom rasporedu. Nakon toga predajete rezultate na provjeru u računalno (link PROVJERA). Preuzimanje podataka moguće je sa bilo kojeg računala dok se **rezultati mogu predavati samo u računalnoj učionici OE (A309-310)**. Točno riješeni zadatak (unutar 5% pogreške) donosi vam do 2 boda (ako imate korektan postupak rješavanja). Preuzimanje podataka 4.1.2006-.13.1. 2006. Rok za predaju : 16.1.2006-23.1.2006. u terminu konzultacija.*

Zadatak 5.1 Na izvor stalne amplitude i promjenjive frekvencije priključen je serijski spoj elemenata R , L i C .

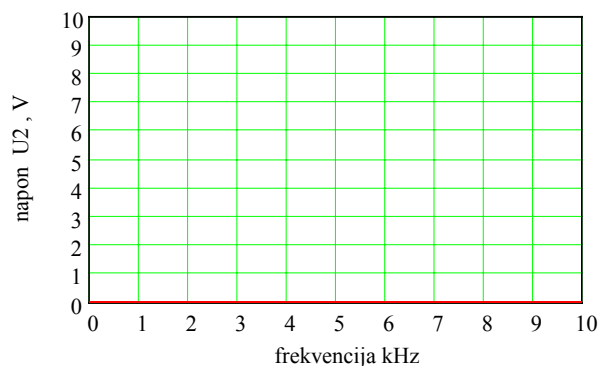
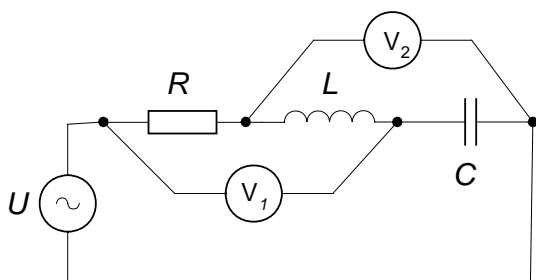
Potrebno je izračunati **1.** rezonantnu frekvenciju. **2.** pokazivanja idealnih voltmetara na frekvenciji f (voltmetri mjere efektivnu vrijednost napona). Nacrtajte (skicirajte) graf ovisnosti napona U_{V2} o frekvenciji

Zadano je: $U=10\text{ V}$ $R=$ _____ oma $L=$ _____ mH $C=$ _____ nF $f=$ _____ Hz

Rezultati : $f_{\text{rez}}=$ _____ Hz $U_{V1}=$ _____ V $U_{V2}=$ _____ V

Postupak rješavanja: (možete koristiti i drugu stranu papira)

međurezultati



Izjavljujem da sam samostalno izradio/la ovu zadaću.

Datum predaje: _____

Vlastoručni potpis: _____