

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)**. Točno riješeni zadatak (unutar 5% pogreške) donosi vam 2 boda ako imate korektan postupak rješavanja.*

Zadatak 1.1. Zadan je kombinirani spoj otpora: R_1 u seriju sa paralelnim spojem R_2 i R_3 . Izračunajte ukupnu struju, struju kroz R_2 i ukupnu snagu ako je kombinacija priključena na napon U .

Zadano je: $R_1 = \text{_____} \Omega$ $R_2 = \text{_____} \Omega$ $R_3 = \text{_____} \Omega$ $U = \text{_____} V$

Rezultati: $I_{uk} = \text{_____} A$ $I_2 = \text{_____} A$ $P_{ukupno} = \text{_____} W$

Postupak rješavanja: (možete koristiti i drugu stranu papira)

medurezultati

1. Nacrtajte shemu spoja s označenim otporima, strujama i naponima:
2. Napišite proračun i rezultat

Datum predaje: _____

Izjavljujem da tijekom izrade ove zadaće neću od drugoga primiti niti drugome pružiti pomoć, te da se neću koristiti nedopuštenim sredstvima. Ove su radnje teška povreda Kodeksa ponašanja te mogu uzrokovati i trajno isključenje s Fakulteta. Također izjavljujem da mi zdravstveno stanje dozvoljava pisanje ove zadaće.

Vlastoručni potpis