**OBAVJEŠTENJE**

Obavještavaju se studenti II godine Fizike da će se u okviru ciklusa vježbi iz Laboratorijskog praktikuma II (Elektromagnetizam) raditi sledeće vježbe:

1. Provjeravanje Omovog zakona u strujnom kolu, str. 160-1631;

2. Mjerenje otpora Wheatstoneovim mostom, str. 163-1661;

3. Odredjivanje temperaturskog koeficijenta otpora metala, str. 166-1691;

4. Određivanje elektrohemijskog ekvivalenta bakra, str. 182-1841;

5. Mjerenje temperature termoelementom, str. 178-1811;

6. Mjerenje koeficijenta samoindukcije, kapaciteta i provjeravanje Omovog zakona u kolima sinusne naizmenicne struje, str. 189-1981;

7. Prelazni režimi u strujnom kolu: jednačina punjenja i prežnjenja kondenzatora u RC kolu, (uputstvo).

8. Provjera Džul Lencovog zakona, (uputstvo).

Navedene vježbe će se raditi u laboratoriji 035 po sledećem rasporedu od srijede u 12 sati 6. oktobra 2021.:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 1. vježba | Vešović Ksenija i Kovačević Nikita | | 2. vježba | Baletić Vuk i Protić Jovana | | 3. vježba | Subotić Dušan i Cvijetić Tijana | | 4. vježba | Deretić Matija i Ignatenko Danila | | 5. vježba | Ivanović Balša i Karadzić Dejan | | 6. vježba |  | | 7. vježba |  | | 8. vježba |  | |  |  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |

Za rad u laboratoriji studenti su dužni da se pripreme za vježbu i pripremu napišu u svesci formata A4. Prije početka rada vježbe provjerava se znanje studenta. Nespremni studenti, koji nemaju napisanu pripremu, udaljavaju se sa časa. U toku semestra se može nadoknaditi najviše jedna vježba. Student može izostati sa vježbi samo u slučaju bolesti, što se mora opravdati ljekarskim uvjerenjem.

Za rad u laboratoriji studenti su dužni da sa sobom, osim sveske sa pripremom, obavezno donesu posebnu svesku za beleške, milimetarski papir, pribor za crtanje i kalkulator, preporučeni tekst za metod najmanjih kvadrata (MNK).

Zbog rada u laboratoriji i obrade rezultata mjerenja studenti su dužni da znaju opšti dio iz knjige V. Vučića, str. 1-48.

Knjiga se može dobiti u studentskoj biblioteci.

Obavezno je nošenje maski i rukavica.

Predmetni nastavnik

prof dr Ivana Pićurić

1Osnovna mjerenja u fizici od V. Vučića, izdala Naucna knjiga.