

Laboratorija 27

Fizički Fakultet

Cara Dušana 13

## **Plan rada za Laboratoriju iz predmeta "Fizika 1" (Fizikohemičari)**

**letnji semestar školske 2023./2024. godine**

**Termini vezbi: Ponedjeljak: 13.00-15.00 h (G3), Sreda: 9.00-11.00 h (G1) 13.00-15.00 h (G2)**

**Uvodni deo:**

### **1. Prvi uvodni čas: (nedelja od 4.3.)**

Praktično merenje nonijusom, mikrometarskim zavrtnjem, terazijama i hronometrom.

Procena grešaka prilikom eksperimentalnih merenja, grafički metod linearizacije i metod najmanjih kvadrata.

### **2. Drugi uvodni čas: (nedelja od 11.3.)**

Određivanje ubrzanja Zemljine teže Matematičkim klatnom.

### **Studijske vežbe I ciklus: (nedelja od 18.3.; 25.3.; 1.4.)**

1. Određivanje modula elastičnosti žice
2. Određivanje modula torzije žice
3. Određivanje momenta inercije tela

**Nadoknada prvog ciklusa: nedelja od 8.4.2022**

### **Studijske vežbe II ciklus: (nedelja od 15.5.; 22.4; 29.4. 7.5.)**

1. Proučavanje osnovnog zakona dinamike obrtnog kretanja
2. Proučavanje Bernulijeve jednačine
3. Proučavanje kretanja tela u sredini sa otporom (Stoksov zakon)

**Nadoknada drugog ciklusa: nedelja od 13.5.2024.**

**Odbrana vežbi drugog ciklusa (rađenih u terminu nadoknade) i upis poena: nedelja od 20.5.2024**

**Predmetni asistenti na eksperimentalnim vežbama: Dr Violeta Stanković Mališ, Dr Marjan Ćirković**

**Tehnički saradnik: Milorad Radoš**

**Predmetni nastavnik: Prof. dr Goran Poparić**