## PRIJAVNI OBRAZAC ZA POSJETU LABORATORIJI FIZIKE

**\*obavezno popuniti sva polja**

Naziv škole: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odgovorni nastavnik/profesor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Razred: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Izborna nastava fizike: *DA NE* (zaokružiti)

Željeni termin:*DD/MM/GGGG u 00:00 sati* (upisati datum i vrijeme)

Kontakt telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kontakt e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spisak vježbi (navesti najviše 5 vježbi) koje želite raditi u laboratoriji:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Spisak svih dostupnih vježbi se nalazi na sljedećoj stranici. Nakon prijave, na Vaš mail ćemo poslati kratke pisane pripreme i detaljna uputstva.*

Popunjeni obrzac poslati na jednu od e-mail adresa: rifat.omerovic@untz.bailialmedina.modric-sahbazovic@untz.ba.

### SPISAK LABORATORIJSKIH VJEŽBI IZ FIZIKE

MEHANIKA

* Određivanje ubrzanja sile teže pomoću matematičkog klatn,
* Određivanje gustine tečnih i čvrstih tijela različitim metodama (piknometar, hidrometar, hidrostatička vaga),
* Određivanje brzine zvuka pomoću rezonancije vazdušnog stuba,
* Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti,
* Određivanje Youngovog modula elastičnosti.

OPTIKA

* Određivanje Plankove konstante korištenjem fotoelektričnog efekta,
* Određivanje žižne daljina sočiva,
* Određivanje talasne dužine svjetlosti pomoću optičke rešetke Fresnelovom difrakcijom,
* Određivanje talasne dužine svjetlosti i Rydbergove konstante pomoću spektrometra.

ELEKTROMAGNETIZAM

* Mjerenje temperature termoparom,
* Određivanje elektrohemijskog ekvivalenta bakra.

TERMODINAMIKA

* Provjeravanje Boyle-Mariotteovog zakona za idealne gasove,
* Određivanje termičkog koeficijenta širenja,
* Provjeravanje Gay - Lussacovog zakona za idealne gasove.