



Fakultet elektrotehnike i računarstva
NASTAVNI PROGRAM FER-3
Preddiplomski studijski programi
Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo

MOSTNI KOLEGIJ: UVOD U FIZIKU

Nositelj i izvođač: doc. dr. sc. Sanda Pleslić

Zavod za primijenjenu fiziku, Zgrada C (neboder), 2. kat, soba C 02-07

E-mail: sanda.pleslic@fer.hr

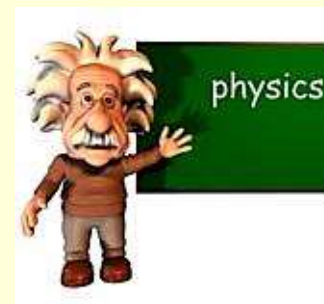
Izvođač: prof. dr. sc. Lahorija Bistričić

Zavod za primijenjenu fiziku, Zgrada C (neboder), 2. kat, soba C 02-09

E-mail: lahorija.bistricic@fer.hr



Uvod u fiziku PREDAVANJA



Koncentrirani mod predavanja – 2 puta tjedno po 3 sata

Dodatna pitanja e-mailom na adresu
sanda.pleslic@fer.hr

Sve obavijesti i elektroničke verzije predavanja, odnosno prezentacija (u repozitoriju) na web stranici predmeta: <http://www.fer.unizg.hr/predmet/uuf>

Uvod u fiziku

Literatura



Osnovna:

- Klasifikacijski ispiti na tehničkim fakultetima; Matko Fizić; Element; 2008.

Dopunska:

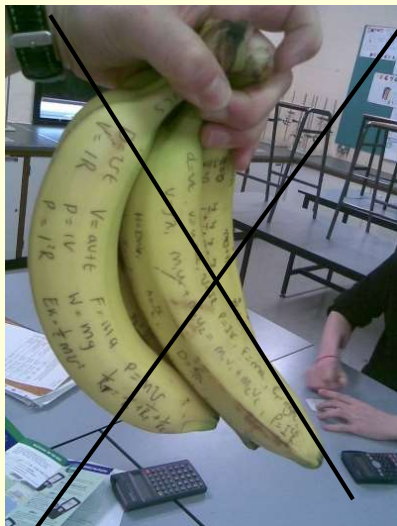
- Fizika u 24 lekcije; Nada Brković, Planinka Pećina; Element; 2013.
- Fizika na državnoj maturi; Antonia Božić, Goran Božić; Školska knjiga, 2015.
- Zbirka zadataka iz fizike I-III; Nada Brković; LUK d.o.o.; 2001.

Uvod u fiziku

Sudjelovanje u nastavi

Pratiti predavanja i
sami pokušati
riješiti zadatke na
nastavi.





Uvod u fiziku ISPIT



- ispiti su pismeni
- o načinu provođenja ispita studenti će biti obaviješteni na vrijeme
- najvjerojatnije preko Moodle-a na web stranici predmeta

Uvod u fiziku - ISPIT

Ispit - trajanje: **60 minuta**

- Ispit je **pismeni** i sastoji se od **16** računskih zadataka
- Svaki zadatak nosi **1 bod**; nema “negativnih bodova”
- Zadaci su na zaokruživanje: **5 ponuđenih rješenja, 1 rješenje točno**
- Za prolaz je potrebno **8 bodova**, odnosno **50%**

Ukupno maksimalno: 16 bodova



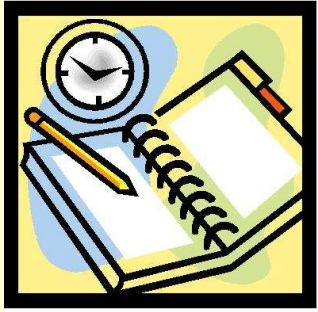
Uvod u fiziku - Ocjenjivanje



Iz ovog kolegija
možete dobiti
samo **pozitivnu** ili
negativnu ocjenu.

Za **pozitivnu**
ocjenu je
potrebno
minimalno **50%**
točno riješenih
zadataka.





Uvod u fiziku

Raspored predavanja

- Srijeda 18-21 h u B4
- Petak 18-21 h u B4
- Na web stranici predmeta pratiti obavijesti o održavanju nastave!!!

Sadržaj kolegija

Uvod u fiziku

- Mjerne jedinice; fizikalne veličine; vektori; skalari; koordinatni sustavi
- Kinematika
- Dinamika
- Mehanika fluida
- Toplina i termodinamika
- Titranje i valovi
- Elektricitet i magnetizam
- Optika
- Moderna fizika

Pitanja???????

