

Molim vas da prije izlaska na konzultacije ili ispit, budete

POTPUNO sigurni u (ne)točnost donjih izraza:

Mozak baj, baj,
osjećam se haj!
Psihomodo Pop

II godina:

$$(\sin \omega t)^2 = \sin^2 \omega^2 t^2$$

$$V_{kugle} = r \pi$$

$$\int \sin \varphi \cos \varphi d\varphi = \int \sin \varphi d\varphi \int \cos \varphi d\varphi$$

II godina: svi simboli imaju dimenziju duljine

$$\frac{-6r^2 + 4(x + y + z)}{r^4}$$

II godina:

$$(a + b) \cdot (c + d) = ac + bd$$

II godina:

$$\vec{r}(a_1 + da_1, a_2, a_3) - \vec{r}(a_1, a_2, a_3) \equiv \vec{r}(a_1 + da_1, a_2, a_3 - a_1, a_2, a_3)$$

II godina:

$$\int x e^{xt} dx = \int x dx \cdot \int e^{xt} dx$$

III godina (rukom pisano):

... izmjenične struje, **frkfencije** 50 Hz, jest 6 000 km, ...
Mjerenje samoindukcije pomoću voltmetra, ampermetra i
frkfenciometra. ... **frkfenciometar**

III godina (rukom pisano):

Mjerenje **kapaciteta** viskoznosti ...

II godina (na ploči):

$$4^n + 2^n = 8^n.$$

II godina (na ploči):

$$P = 1 - (1 - p)^N \quad \Rightarrow \quad \sqrt[N]{P} = \sqrt[N]{1 - (1 - p)}$$

II godina (na ploči):

Svaka studentica i svaki student druge godine fizike, treba znati izračunati umnoške poput ovoga,

$$27 \cdot 19,$$

bez pomoći elektroničkih naprava.

II godina:

Prije prijave ispita, trebate naučiti kako se zove kolegij koji prijavljujete (slika 1).

Slika 1: Prijavnica za ispit koji se zove *Osnove fizičkih mjerenja i statističke analize*.

| | | |
|---|--|---|
| ODJEL ZA FIZIKU Sveučilište u Osijeku | _____ 88 _____ (Matični broj studenta) Upisan u I.g. šk. god. 2009/2010 | |
| PRIJAVNICA ZA ISPIT | | |
| Ime i prezime studenta _____ <i>Leđa Čuljak</i> _____ | | |
| Naziv programa, godina i semestar studija _____ <i>Preddiplomski studij fizike, Druza, prvi</i> _____ | | |
| Naziv predmeta koji prijavljuje _____ <i>ANALIZE I STATISTIČKE MJERENJA</i> _____ | | |
| Ak. god. u kojoj je slušao predmet _____ <i>2009/2010</i> _____ Redni broj polaganja ispita _____ <i>Prvi</i> _____ | | |
| Datum prijave _____ <i>18.02.2010</i> _____ Ispitni rok za koji prijavljuje ispit _____ <i>23.02.2010</i> _____ | | |
| Ime i prezime nastavnika - ispitivača _____ <i>Z. Gulumac</i> _____ | Potpis studenta _____ <i>Leđa Čuljak</i> _____ | Potpis referenta _____ <i>[Signature]</i> _____ |
| Uspjeh na ispitu _____ | | Datum polaganja ispita _____ |
| Potpis nastavnika – ispitivača _____ | | |

II godina (na ploči):

Svaka studentica i svaki student druge godine fizike, treba znati podijeliti

$$\frac{0.5}{0.02} = ? = 2.5,$$

bez pomoći elektroničkih naprava.

”Površina trokuta je a puta b kroz dva.”

Primjetite da površina trokuta **nije** a puta b kroz dva.

II godina (prigodom predaje domaće zadaće):

”Pitagorin poučak je a^2 plus b^2 je c^2 .”

Primjetite da Pitagorin poučak **nije** a^2 plus b^2 je c^2 .

II godina (na pismenom ispitu):

$$(1 + x^2)^{-2} = (1 + 2x + x^4)^{-1} = 1 + \frac{1}{2}x^{-1} + x^{-4}.$$