



# *Fizika za FRI* *(uvodne informacije)*

*Borut Paul Kerševan*



# Letošnji potek dela

↳ Vse informacije so na voljo **v spletni učilnici!**

↳ Sprotne informacije preko foruma na le-tej ...

↳ Predavanja:

↳ Predavanja so v živo na FMF v Veliki fizikalni predavalnici (VFP) ob 1JS

↳ **Začnemo ob: 14:15 ali 14:30 (vaša izbira je ... ?)**

↳ Vaje:

↳ vaje so ob različnih terminih v predavalnicah **na FRI !**

↳ Popravki pri delitvah v skupine v dogovoru z asistenti ....



# Preverjanje znanja

## ↳ Vaje (praktični del):

- ↳ Cilj je izvesti sprotno preverjanje s pisnimi kolokviji. Okvirni načrt:
  - ↳ 1. kolokvij prvi teden decembra.
  - ↳ 2. kolokvij zadnji teden predavanj.
  - ↳ Skupni rezultat obeh je (pozitivna) ocena.
- ↳ Za neuspešne in izboljševanje ocen bodo še trije izpitni roki, predvidoma:
  - ↳ 1. izpitni rok: prvi teden izpitnega obdobja
  - ↳ 2. izpitni rok: teden izpitnega obdobja
  - ↳ 3. izpitni rok: konec avgusta 2023
- ↳ Dogovorite se za termine čim prej, drugače jih bodo določili asistentje...
  - ↳ Ko bomo imeli potrjene rezervacije predavalnic, bomo tudi potrdili datume...



# Preverjanje znanja

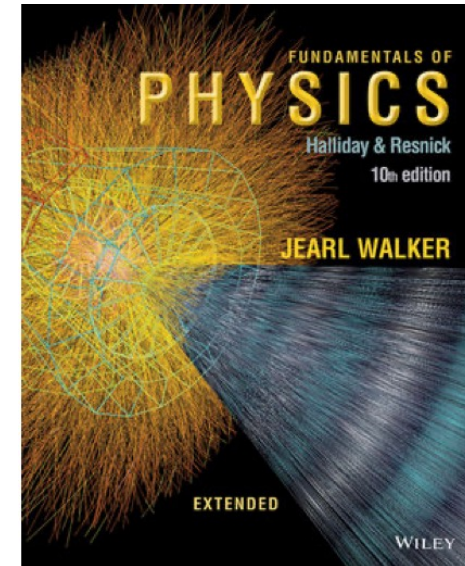
## ↳ Predavanja (teoretični del):

- ↳ Pogoji za pristop je pozitivna ocena iz vaj.
- ↳ Preverjanja so tudi pisna, študent odgovarja na naključno izbrana odgovora na 2 vprašanji iz spiska vprašanj objavljenih na spletni učilnici.
- ↳ Preverjanja bodo predvidoma ob istih terminih kot pisni izpiti ali pa kakšen dan za njimi.



# Priporočena literatura

- ↳ Poleg zapiskov s predavanj in vaj...
- ↳ Učno gradivo (skripta) na spletni učilnici.
- ↳ Priporočeni učbenik:  
Halliday Resnick Walker: *Fundamentals of Physics*
- ↳ Zbirke nalog iz starih kolokvijev in izpitov  
(na spletni učilnici).
- ↳ Toplo priporočeno je **sprotno delo** in **aktivna prisotnost** na predavanjih in vajah...





# Teme pri Fiziki

↳ Letošnja snov in obravnavane teme:

↳ Kinematika in mehanika:

↳ Enačbe gibanja, od N.Z. do vrtilne količine, tokrat zares...

↳ Elektromagnetizem:

↳ Električno polje, z vsem, kar gre zraven...

↳ Magnetno polje z vsem, kar gre zraven...

↳ EM valovanje z nekaj optike...

↳ Bolj resen matematičen formalizem:

↳ Vektorji...

↳ Diferencialni račun...

↳ ... kar vam bo tudi kasneje prišlo prav.



# Cilj predmeta Fizika na FRI

↳ Zakaj fizika na FRI?

↳ Specifičen način razmišljanja, ki vam bo prišel prav...

↳ Formalizmi, ki jih boste nadgrajevali pri drugih predmetih.

↳ Prekrivanje področij...

