

Eðlisfræði II

Jón Tómas Guðmundsson

tumi@hi.is

Vor 2016

Kennsla

- **Jón Tómas Guðmundsson**

Aðsetur: Herbergi II-213 VR-III

Tölvufang: tumi@hi.is

Stundarskrá

- Fyrirlestrar:

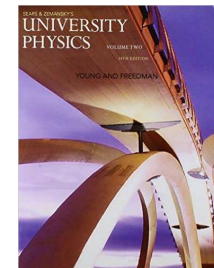
- Þriðjudögum kl. 8:20 – 9:50

Stofa H-2

- Fimmtudögum kl. 10:00 – 11:30

Stofa H-2

Bækur



- Kennslubók:
 - H. D. Young and R. A. Freedman, University Physics with Modern Physics, volume II, 14th edition, Pearson Education, 2013

Námsmat

Einkunnagjöf

	EÐL201G	EÐL206G
Lokapróf	50 %	65 %
Miðsvetrarpróf	10 %	10 %
Heimadæmi	15 %	25 %
Verklegar æfingar	25 %	0 %

Heimadæmi

- Heimadæmi verða sett fyrir vikulega

Hæfniviðmið

Að loknu námskeiðinu skulu nemendur:

- geta leyst einföld raf- og segulstöðuverkefni
- geta skilið og reiknað eiginleika einfaldra rafrása
- geta lýst og skilið einföld tímaháð fyrirbæri í rafsegulfræði
- hafa einfaldan skilning á víxlverkun efnis mismunandi gerðar við rafsegulbylgjur. Vita um rafsvara og einföldustu mismunandi seguleiginleika efnis
- hafa skilning á einföldum ljósfyrirbærum
- hafa skilning á muninum á rafsegulfræði fyrir stakar hleðslur í tómarúmi og hleðslur í mismunandi tegund efnis
- geta yfirfært óvissur mældra stærða á óvissu afleiddrar stærðar

Ítarefni

- Þeir fyrirlestrar sem fluttir verða á glærum eru aðgengilegir á netinu
 - <http://langmuir.raunvis.hi.is/~tumi/eII16.html>
- Heimadæmin eru sett fyrir í MasteringPhysics
- Dæmaskil eru á fimmtudögum kl. 23:00