

Námsáætlun í eðlisfræði

6.bekkur - Eðlisfræðideild I

EDLI3RS08/EDLI4AS09

Námsbækur

Texti frá kennara á Innu og University Physics Volume 2 (OpenStax) til hliðsjónar.

Verkseðlar fyrir verklegar æfingar, á Innu.

Yfirferðaryfirlit

Vika	Efni
Haustmisseri	
20.08 – 22.08	Varmafræði
25.08 – 29.08	Varmafræði
01.09 – 05.09	Rafstöðufræði
08.09 – 12.09	Rafstöðufræði
15.09 – 19.09	Rafstöðufræði / Jafnstraumsrásir
22.09 – 26.09	Jafnstraumsrásir
29.09 – 03.10	Segulfræði
06.10 – 10.10	Segulfræði
20.10 – 23.10	Sveiflurásir
29.10 – 31.10	Sveiflurásir
03.11 – 07.11	Rafsegulfræði
10.11 – 14.11	Rafsegulfræði
17.11 – 21.11	Ljósfræði
24.11 – 28.11	Ljósfræði / Upprifjun
Vormisseri	
05.01 – 10.01	Ljósfræði
12.01 – 16.01	Ljósfræði
19.01 – 23.01	Takmarkaða afstæðiskenningin
26.01 – 30.01	Takmarkaða afstæðiskenningin
02.02 – 06.02	Takmarkaða afstæðiskenningin
09.02 – 13.02	Takmarkaða afstæðiskenningin
16.02 – 18.02	Aðdragandi skammtafræðinnar
23.03 – 26.03	Skammtafræði
02.03 – 06.03	Skammtafræði
16.03 – 20.03	Skammtafræði
23.03 – 27.03	Skammtafræði
08.04 – 10.04	Kjarna- og öreindafræði
13.04 – 17.04	Kjarna- og öreindafræði
20.04 – 22.04	Upprifjun

Birt með fyrirvara um breytingar

Námsmat

EÐLI4AS09 - Eðlisfræði I

Námseinkunn: Námsmatið byggist á reglubundnum heimaðæmum (um 7 á hvoru misseri) og skyndiprófum (um 4 á hvoru misseri), frammistöðu nemandans í tímum og vinnubrögðum við heimanám sem og jólaprófi.

Prófseinkunn: Skriflegt 3 klst. próf að vori úr námsefni 5. og 6. bekkjar.

EÐLI3RS08 - Eðlisfræði II

Námseinkunn: Námsmatið byggist á skýrslum, vinnubók og frammistöðu í tilraunatímum. Verklegar æfingar eru að meðaltali einu sinni í viku, tveir samliggjandi tímar. Athugið að sérstök ákvæði gilda um verklega tíma í reglum um skólasókn: Ef nemandi sækir ekki a.m.k. 75% verklegra æfinga og/eða skilar ekki a.m.k. 75% skýrslna fær hann 0 í verklegum þætti námseinkunnar.

Prófseinkunn: Skriflegt 3 klst. próf að vori úr námsefni 5. og 6. bekkjar.

Kennari

Garðar Sigurðarson – gardar@mr.is