

Námsáætlun í eðlisfræði

6.bekkur - Eðlisfræðideild II

EDLI3RS06/EDLI4AS07

Námsbækur

Texti og verklegir seðlar frá kennara á Innu ásamt University Physics Volume 2 og 3 (OpenStax) til hliðsjónar.

Hægt er að nálgast bækurnar með þessum linkum:

<https://openstax.org/details/books/university-physics-volume-2>

<https://openstax.org/details/books/university-physics-volume-3>

Yfirferðaryfirlit

Vika	Efni	Kaflar
Haustmisseri		
20.08 – 22.08	Varmafræði	C1, C2
25.08 – 29.08	Varmafræði	C3, C4
01.09 – 05.09	Rafstöðufræði	C5
08.09 – 12.09	Rafstöðufræði	C6
15.09 – 19.09	Rafstöðufræði / Jafnstraumsrásir	C7, C8
22.09 – 26.09	Jafnstraumsrásir	C9, C10
29.09 – 03.10	Segulfræði	C11, C12
06.10 – 10.10	Segulfræði	C13, C14
20.10 – 23.10	Segulfræði og Sveiflurásir	C14, C15
29.10 – 31.10	Sveiflurásir	C15
03.11 – 07.11	Rafsegulfræði	C16
10.11 – 14.11	Rafsegulfræði	C16
17.11 – 21.11	Ljósfræði	Vol3: C1
24.11 – 28.11	Ljósfræði / Upprifjun	C2
Vormisseri		
05.01 – 10.01	Ljósfræði	C3
12.01 – 16.01	Ljósfræði	C4
19.01 – 23.01	Takmarkaða afstæðiskenningin	C5
26.01 – 30.01	Takmarkaða afstæðiskenningin	C5
02.02 – 06.02	Takmarkaða afstæðiskenningin	C5
09.02 – 13.02	Takmarkaða afstæðiskenningin	C5
16.02 – 18.02	Aðdragandi skammtafræðinnar	C6
23.03 – 26.03	Skammtafræði	C7
02.03 – 06.03	Skammtafræði	C7
16.03 – 20.03	Skammtafræði	C7
23.03 – 27.03	Skammtafræði	C7
08.04 – 10.04	Kjarna- og öreindafræði	C8
13.04 – 17.04	Kjarna- og öreindafræði	C8, C9, C10
20.04 – 22.04	Upprifjun	

Birt með fyrirvara um breytingar

Námsmat

EÐLI4AS07 - 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.

EÐLI3BV06 - Eðlisfræði II

Námseinkunn: Námsmatið byggist á skýrslum, vinnubók og framistöðu 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

Ingibjörg Brynja Finnbjörnsdóttir – ingibjorgbrynja@mr.is