

Námsáætlun í eðlisfræði fyrir 5. bekk nátt 2019-2020

Áfangar: EÐLI1AF05 og EÐLI2BR05

Námsefni: Eðlisfræði 1 eftir Davíð Þorsteinsson.

Hefti um tilraunir í verklegri eðlisfræði.

Viðbótarefni og -dæmi frá kennara.

	Kaflanúmer	Kaflaheiti
Haustönn	1	Mælistærðir
	2	Hreyfing eftir beinni línu
	3	Vigrar
	4	Kraftar
	5	Vinna og orkuvarðveisla
	6	Þrýstingur
Vorönn	8	Varmafræði
	9	Rafhleðsla
	10	Rafsvið og spennna
	11	Straumur og viðnám
	12	Rafrásir
	13	Einföld bylgjuhreyfing
	15	Ljósgeislafræði

Með fyrirvara um breytingar

Námsmat:

Prófseinkunn: Skriflegt vorpróf í lok skólaárs úr öllu námsefni vetrarins.

Námseinkunn:

30 % Verkleg eðlisfræði (framkvæmd tilrauna og vinnubók, skýrslur)

30 % Skriflegar æfingar

20 % Verkefni í tímum, heimaverkefni, ástundun og frammistaða í bóklegum tímum

20 % Jólapróf

Athugið sérstök ákvæði 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.

Athugið ákvæði um þátttöku í verkefnum/æfingum almennt í reglum um skólasókn:

Þátttaka nemenda í sérstökum verkefnum og æfingum er ófrávíkjanleg skylda og ber kennara að gefa einkunnina 0 þeim sem koma ekki í slíkar æfingar eða skila ekki verkefnum nema um sannanleg veikindi eða önnur óhjákvæmileg forföll sé að ræða. Slík veikindi eða forföll þarf að tilkynna áður en æfing er haldin eða verkefni skilað.