

Námsáætlun í eðlisfræðivali fyrir 6. bekk náttúrufræðideildar 1 veturinn 2019-2020

Áfangi: EDLI2TN05

Námsefni:

Physics, Principles with Applications, eftir Douglas C. Giancoli (7. útg.).

Viðbótarefni og -dæmi frá kennara.

Kaflanúmer	Kaflaheiti
14	Varmi
16	Rafhleðsla og rafsvið
17	Rafspenna
18	Rafstraumar
19	Jafnstraumsrásir
20	Segulfræði
21	Span og lögmál Faradays
22	Rafsegulbylgjur
23	Ljós og ljósgeislafræði
24	Bylgjuhegðun ljóss
26	Takmarkaða afstæðiskeningin
27	Upphaf skammtafræði og frumeindalíkön
30	Kjarneðlisfræði og geislavirkni

Með fyrirvara um breytingar

Námsmat:

Prófseinkunn: Skriflegt próf í lok skólaárs úr öllu námsefni ársins.

Námseinkunn:

30 % Skriflegar æfingar

35 % Heimaverkefni

35 % Verkefni í tímum, ástundun og frammistaða í bóklegum tímum