

STÆR 4FG05**Stærðfræðigreining**

Valáfangi í stærðfræði

Undanfarar: STÆR3EE05**Áfanginn er undanfari fyrir eftirfarandi áfanga:**

Áfanginn er ekki undanfari fyrir neinn áfanga.

Stutt lýsing á efni áfangans:

Samfelld föll og diffranleg föll, epsilon og delta skilgreiningar, meðalgildissetningin, ítrekunaraðferð Newtons, töluleg heildun, Riemannsummur og grundvöllur heildunar, óeiginleg heildi, samleitniþróf fyrir runur og raðir, Taylorraðir, föll af tveimur breytum.

Nokkur lykilhugtök áfangans:

Markgildi, samfelld föll, diffranleg föll, heildun, tölulegar aðferðir, óeiginleg heildi, samleitniþróf fyrir raðir.

Námsmat:

Annareinkunn gildir 50% og byggist á kaflaprófum, heimadæmum og ástundun.

Lokapróf er skriflegt og gildir 50% . Annareinkunn er ekki reiknuð nema nemandi nái lokaprófinu. Nemandi þarf að ná lokaprófinu til þess að ná áfanganum.
