

Undirvísingaráttlan

Flokkur	T3
Lærugrein og stig	Alisfrøði A
Námsáttlan	https://namsaettlanir.fo/midnam/laerugreinar/alisfroedi/alisfroedi-a-toeknibreyt/
Lærari	Andras S. Biskopstø
Tíðarskeið	2020/2021
Blokkar	A stig, 35 vikur á 5 tímar (2,5 blokkar). 87,5 blokkar til samans

Undirvísingargongdir

Repetering, kreftir, rørsla og orka: *August - Oktobur 2020*

Rotatión: *Novembur 2020*

Elektrisk felt: *Desembur 2020*

Magnetisma: *Januar 2021*

Termodynamikkur: *Februar - Mars 2021*

Repetering, kreftir og rørsla: August - Oktobur 2020

Innihald og førleikamál	Kap. 1 Kræfter og bevægelse. Gravitationslógin, sirkulrørsla, rørsla í einum sentralum tyngdarfelti, stoytur og impulsur o.a.
Royndarstovu venjing	Bátadráttur verkáttlan, bungee jump, sirkulrørslu og impuls
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 20 blokkar

Rotatión: Novembur 2020

Innihald og førleikamál	Kap. 2 Rotation. Kraftmoment, balansa, inertimoment, rotatiónsmekanik, vektorlýsing av rotatión o.a.
Royndarstovu venjing	Inertimoment
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.

Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar
------------------------	-------------------

Elektrisk felt: Desember 2020

Innihald og førleikamál	Kap. 3 Elektrisk felt. Statiskur elektricitetur, E-felt, kapacitorar o.a.
Royndarstovu venjing	Kapacitorar
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Magnetisk felt: Januar 2021

Innihald og førleikamál	Kap. 4 Magnetisme. Kompassið, magnetfeltstyrki, streymur skapar magnetfelt, magnetfelt kann skapa streym o.a.
Royndarstovu venjing	Magnetfelt + streym
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Termodynamiskar prossesir: Februar 2021

Innihald og førleikamál	Kap. 5 Termodynamiske processer. Idealgaslíkningin, termodynamiskar prossesir, ringrásir, termodynamiskar maskinur o.a.
Royndarstovu venjing	Termodynamiskar prossesir
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Carnots varmalæra: Mars 2021

Innihald og førleikamál	Kap. 6 Carnots varmalæra. Termodynamiski 2. HS, effektfaktor fyri varmapumpur, nyttuvirkningur av kraftverkum o.a.
-------------------------	--

Royndarstovu venjing	Varmapumpa
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Repetering og fyrireiking til summarroynd: Apríl - Mei 2021

Innihald og førleikamál	Rokna gamlar próvtøkuuppgávur. Endurtaka gjørdar royndir í alisfrøðistovuni o.a.
Royndarstovu venjing	X
Tilfar	Orbit A htx, 2009, 1 udg., 2. oplag, Per Holck et. al.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar