

Bólkur: Grundfak	Skeiðsnavn: Alisfrøði 2	Skeiðsnummar: 122
Plaserað: 2. hálvár	Varir: Eitt hálvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjört: 15-09-2003	Reviderað: 10-09-2018
Endamál:	At lesandi fáa innlit í grundleggjandi alisfrøði á ein slíkan hátt, at lærugreinin stuðlar høvuðslærugreinunum.	
Høvuðsinnihald:	Annar høvuðssetningur í termodynamikk. Varmatransmissión. Trýst í veskum, uppdrift. Idealgasslógin. Arbeiði. Termodynamiskar gassprosessir og kringprosessir. Ikki-ideel gass. Dampur. Flyting í tveimum dimensiónum. Skrátt kast. Sirkulørsla. Vinkulferð, vinkulacc., rotatiónsenergi. Inertimoment. Impulsur. Stoytur. Bernoullis líkning.	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing, uppgávurokning og bólkarbeiði.	
Kravdar fortreytir:	Alisfrøði 1 (skeið 121) og Støddfrøði 2 (skeið 112).	
Fortreytir góðar at hava:		
Evaluering:	Skrivlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Arly Nielsen: Mekanisk fysik og varmelære. Nyt Teknisk Forlag, 11. udg., 2011 ella nýggjari.	
Viðmerkingar:		
Ábyrgdari:	SA	