

Bólkur: Maskin	Skeiðsnavn: Kølitøkni	Skeiðsnummar: 320
Plaserað: 4. lestrarhálvár	Varir: Eitt hálvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjørt: 12-09-2003	Reviderað: 02-06-2015
Endamál:	Tann lesandi skal røkka eina teoretiska og praktiska vitan um kølitøkni, at viðkomandi verður førur fyri á fullgóðan hátt at røkja og viðlíkahalda kølianlegg, so hesi verða rikin rakstrarliga trygt og á búskaparliga dyggan hátt uttan vanda fyri umhvørvið. Eisini skal tann lesandi kunna ognar sær certifikat sum kølimontørur av fyrstu grad eftir lokna praktikktíð hjá góðkendari kølifyrirøku.	
Høvuðsinnihald:	Kølifysikk og køliringrásin lýst í T,s- og h, log p – diagrammi Undirkøling, intern hitaveksling og móguleikar fyri at betra effektfaktorin 1- og 2-trins kompressiónskølianlegg (opin og lukkaður millumkølari), Kaskaduanlegg, Economisaraanlegg Kompressarar, fordamparar (avríming) og kondensatorar, sløg, uppbygnaður og virkimáti Modulerandi regulatorar, pressostatatar og termostatar og aðrir komponentar. Kølimeðal, lekasøking og kølimeðaluppsamling (KMO-skipanin) Kølikunngerðin (Arbejdseftirlitið) og kunngerðir nr. 99 og 100 frá Arbejdstilsynet. Projekt, har vanligt 1-trinsanlegg verður projektera og dimensionera Starvsstovuroynd skal gerast við hitajavnvág á kølianleggi.	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing, starvsstovuroynd og sjálvstøðugt verkætlan, sum 3-4 næmingar í bólki skriva í felag.	
Kravdar fortreytir:	Alisfrøði 2 (122).	
Fortreytir góðar at hava:		
Evaluering:	Munnlig próvtøka, við støðið í verkætlanini. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Noget om køleteknik, Eigil Nielsen Kølikunngerðin (AE)	
Viðmerkingar:	Fyri at sleppa til próvtøku skal góðkend starvsstovuroynd og verkætlan fyriliggja.	
Ábyrgdari:	PKH	