

| | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bólkur: Maskin | Skeiðsnavn: Dieselmotorar | Skeiðsnummar: 301_19V Lisið saman við 302 |
| Plaserað: 2. hálvár | Varir: Eitt hálvár | ECTS: 6 |
| Støða: Kravd lærugrein | Gjört: 12-12-2003 | Reviderað: 14-01-2019 |
| Endamál: | Tann lesandi skal rækka eina vitan um dieselmotorar og tilhoyrandi skipanir, sum ger hann førn fyri á tryggan og rakstrarbúskaparlígan dyggan hátt og uttan vanda fyri umhvørvi at hava ábyrgd av rakstri og víðlíkahaldi av dieselmotoranleggum. | |
| Høvuðsinnihald: | <p>Forbrenningsmotorar: 2- og 4-takts princip. Gas and Dual fuel motorar Effektberokningar: Indicera- og bremsieffekt, spec. brennioljunýtsla, nyttustig Hitajavni. Luftnýtsla. Forbrenningsprocessin, hátrýstpumpan, brennioljuventilur. Oljukemi, ráoljslug og raffinering. Smyrjioljur og additivir Brennioljuskipan við bunkers-, settlings- og dagtangum. Common-rail skipanir, gasskipanir. Brenniolju filter og hitarar. Viskositetsregulering . Smyrjioljuskipan og smyrjiolju filtrering Vandin fyri bakterium í brenni- og smyrjioljunum. Simulator: Gera klárt og starta upp frá køldum skipið Finna feilir í drift</p> | |
| Undirvísingaráttur: | Klassaundirvísing, uppgávurokning og royndir við dieselsimulatori og skúlans dieselmotorum. | |
| Kravdar fortreytir: | Upptøkukrøvini til maskinmeistaraútbúgvingina | |
| Fortreytir góðar at hava: | Praktiskar royndir | |
| Evaluering: | Próvtøka saman við skeiði 302. Skrivlig próvtøka og Munnlig próvtøka í simulatori. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara. | |
| Vegleiðandi undirvísingartilfar: | Kees Kuiken: Gas- and Dual-Fuel Engines I-II-III C. Thomsen: Simulatorkompendum til MAN B&W MC. | |
| Viðmerkingar: | Fyri at sleppa til próvtøku skulu ásetingar skúlans um uppgávuavleveringar lúkast. | |
| Ábyrgdari: | KG | |