



Fjölbrotaskóli Suðurlands
Vorönn 2018

VÖKT3VA03

Kennari: Borgþór Helgason	Sk.st.	BH
----------------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing Að áfanganum loknum eiga nemendur að geta lesið einfaldar vökvakerfisteikningar. Þeir geta metið hvort uppgefnar stærðir á lögnum séu réttar miðað við af köst kerfis. Jafnframt geta þeir metið hver skuli vera stærð vökvageymis og lagna að honum og frá og hvernig lagnir inni í geymum eiga að vera. Þeir eiga að vera færir um að leggja mat á frágang lagna.

Undanfari: VÖK 102, LAG 112 Æskileg námsönn: 6.

Þekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að þekkja:

- alla hluta vökvakerfisins; loka, dælur, mótor, tjakka og viðeigandi tákn
- hitamæla, þrýsti mæla og rétta staðsetningu mælipunkta
- hlutverk og vinnumáta algengustu íhluta vökvakerfisins; loka, dælur, mótor, tjakka, kæla og þrýsti-geyma (akkúmúlatora)
- tákn og teikni staðla fyrir íhluta í vökvakerfi
- viðhaldspörf vökvakerfa og fyrirbyggjandi viðhald (síuskipti, sýnatöku og mat á sýnum)

Leikni viðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- reiknað út afl, vægi og tap í vökvakerfum
- metið viðhaldspörf í vökvakerfi
- leitað að bilunum í vökvakerfi með hjálp teikninga, flæðiritra, handbóka, flæði-, þrýsti mælingu og hitamyndun
- lagt mat á niðurstöður efnagreininga á vökvásýnum
- notað handbækur við bilanaleit og viðhald
- breytt snúningsáttum á dælum og mótorum

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð verkefna og skili fagbóklegum verkefnum. Verklegr verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10% Ástundun 10%.