

## Verkefni 6.

### Penslulokinn.

Verkefnið á að innihalda lýsingu á því hvernig virkni hitastýrðs pensluloka er í kæli og frystikerfum. Þetta er einstaklingsverkefni.

Segið einnig frá hvernig lokinn er uppbyggður, hvernig yfirhitun er stillt sem og afköst. Nefnið einnig aðrar gerðir pensluloka og berið saman við hitastýrða lokann.

**Hér fyrir neðan eru nokkrar slóðir sem gagn má hafa af.**

<http://www.danfoss.com/iceland>

[http://www.engineeringtoolbox.com/refrigerants-d\\_902.html](http://www.engineeringtoolbox.com/refrigerants-d_902.html)

[http://eftirmenntun.vsfi.is/Ev\\_fraedsluefni/Umhverfismal/Kalimidlar/Lekaleit.htm](http://eftirmenntun.vsfi.is/Ev_fraedsluefni/Umhverfismal/Kalimidlar/Lekaleit.htm)

<http://is.wikibooks.org/wiki/K%C3%A6lit%C3%A6kni>

[http://www.orkusetur.is/page/orkusetur\\_varmadbunadur](http://www.orkusetur.is/page/orkusetur_varmadbunadur)

**Og svo á Google eru margar góðar greinar og upplýsingar.**

<http://www.google.is/>

[#hl=en&source=hp&q=expansion+valve&aq=8&aqi=g10&aql=&oq=Expansion&gs\\_rfai=&fp=4f0f0e96b05ac29d](#)

Verkefnið skal vera 500 – 1000 orð, ritað í TNR, Arial, eða Calibri með 12 pt. lettri og línubil skal vera 1,5. Verkefnið skal innihalda skýringamyndir af pensluloka bæði með innri og ytri útjöfnun með skýringum á íhlutum lokans.

Uppsetning verkefnisins skal vera samkvæmt venju um uppsetningu ritgerða og innihalda efnisyfirlit, inngang, meginmál og lokaorð. Munið að geta heimilda.

Skil á verkefni 26. nóvember 2020. Afritið öll gögn, texta, teikningar og myndir í eitt PDF skjal sem þið sendið á [elias@vma.is](mailto:elias@vma.is) Verkefninu skilið þið svo í vinnubók.

Gangi ykkur vel.