

Cyfarwyddiadau chwyddo dŵr



- Clampiwch y tiwb berwi sydd wedi ei lenwi â dŵr wedi ei liwio mewn stand a chlamp fel y gellir codi a gostwng yr offer.
- Gosodwch ficer llawn dŵr rhew o dan yr offer a gollwng y tiwb berwi i'r bicer o ddŵr.
- Caniatewch dri munud i'r offer addasu i dymheredd y dŵr oer.
- Marciwch lefel y dŵr yn y tiwb gwydr.
- Nawr newidiwch y bicer o ddŵr oer gyda bicer o ddŵr poeth.
- Gollyngwch y tiwb berwi i'r bicer o ddŵr poeth.
- Caniatewch dri munud i'r offer addasu i dymheredd y dŵr poeth.
- Unwaith eto, marciwch lefel y dŵr yn y tiwb gwydr.
- Mesurwch y pellter rhwng y ddau farc er mwyn mesur faint mae'r dŵr wedi chwyddo wrth iddo gynhesu.
- Cofnodwch eich arsylwadau.

C. Sut allech addasu'r offer yma er mwyn sbarduno larwm tân? Allwch chi feddwl am ffordd o ddefnyddio'r cynnydd yn lefel y dŵr yn y tiwb fel mewnbyn i system reoli electronig?

C. Beth petai metel hylifol mercwri yn cael ei ddefnyddio yn hytrach na dŵr? Allwch chi feddwl am ffordd o ddefnyddio'r cynnydd yn lefel y mercwri yn y tiwb fel mewnbyn i system reoli electronig?

Cwestiynau ymchwil

C. Sut mae chwyddiant hylif yn cael ei ddefnyddio i sbarduno systemau chwistrellu?

C. Pam NA fydddech eisiau defnyddio mercwri efallai mewn system synhwyro tân?

