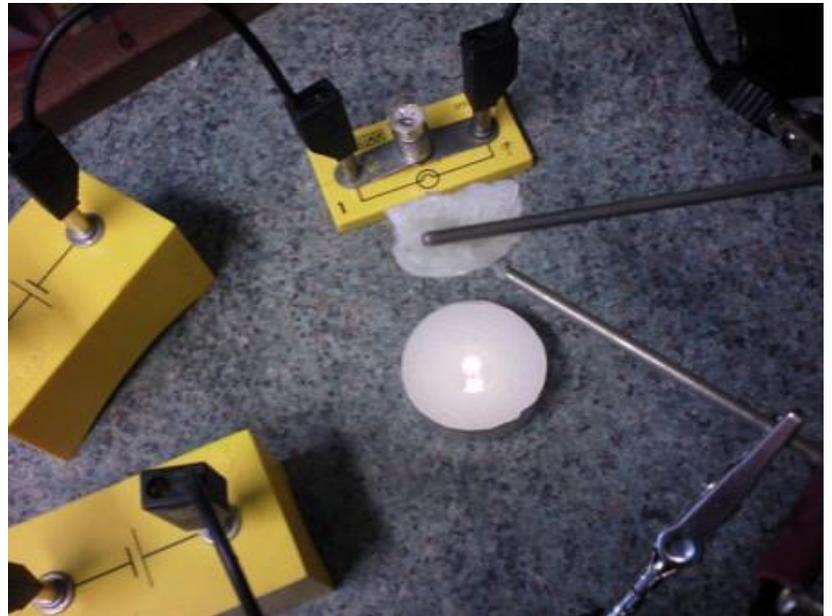


Cyfarwyddiadau toddi cwyr



- Gan ddefnyddio dau stand a chlampiau, clampiwch ddwy hoelen fel bod pen yr hoelen ar y top yn pwyso i lawr ar yr hoelen ar y gwaelod.
- Cysylltwch ben arall y dwy hoelen â chylched gyfres gyda batri a lamp.
- Dylai'r lamp oleuo.
- Heb newid gosodiad y gylched, pwyswch ddarn tenau o gwyr rhwng pennau'r hoelion er mwyn eu rhwystro rhag cyffwrdd â'i gilydd.
- Oherwydd bod y cwyr yn ynysydd bydd yn torri'r gylched – bydd y lamp yn diffodd.
- Gan ddefnyddio gefelau, gosodwch fflam kannwyll o dan y pwynt ble'r oedd y ddwy hoelen yn cyffwrdd.
- Cofnodwch eich arsylwadau.



C. Eglurwch pam fod y lamp wedi goleuo pan gynheswyd pennau'r hoelion.

Cwestiynau ymchwil

- C. Beth yw pwynt toddi cwyr paraffin?
- C. A yw cwyr paraffin yn ddargludydd neu'n ynysydd?
- C. Awgrymwch sylwedd arall ellid ei osod rhwng pennau'r hoelion?
- C. Sut ellid addasu'r dull synhwyro tân yma er mwyn ei wneud yn sensitif i gynnydd llai mewn tymheredd?
- C. Sut ellid addasu'r dull synhwyro tân yma er mwyn ei wneud yn llai sensitif - fel bod angen newid mawr mewn tymheredd i'w sbarduno?

