LITTLE BIG FUTURES

YMCHWILIAD 1

Cyfarwyddiadau arddangos stribed deufetel

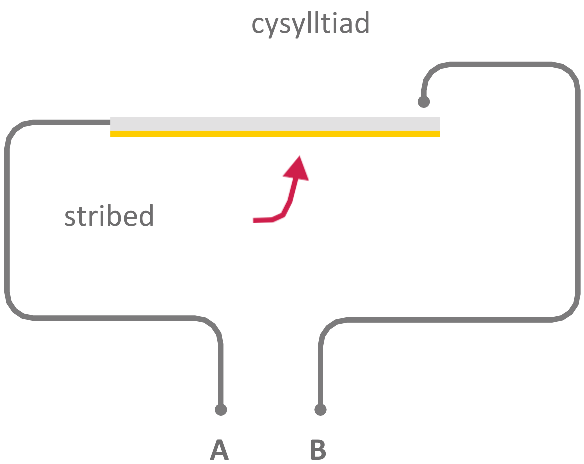
RHYBUDD - BYDD Y STRIBED DEUFETEL YN BOETH IAWN. PEIDIWCH FYTH Â CYFFWRDD YN Y RHANNAU METEL.

- Gan afael yn y stribed deufetel gyda’r handlen bren, archwiliwch y stribedi metel drwy edrych ar eu hyd.
- Nodwch y stribed pres (metel melyn) a’r stribed haearn (metel llwyd neu ddu).
- Newidiwch fflam y llosgwr Bunsen o fod yn fflam felyn ddiogel i fod yn fflam las.
- Gan afael yn yr handlen inswleiddiedig, rhowch y stribedi metel yn y fflam Bunsen a’u cynhesu yr holl ffordd ar eu hyd.
- Archwiliwch y stribedi metel drwy edrych ar eu hyd a chofnodi eich arsylwadau ar eich taflenni gwaith.

C. Pan oedd y boeth, a oedd y stribed yn plygu tuag at y pres neu tuag at yr haearn?

C. Pa un o’r ddau fetel sy’n ehangu fwyaf pan mae’n cael ei gynhesu, y pres neu’r haearn?

- Mae’r diagram isod yn dangos cylched drydan sy’n cynnwys stribed deufetel haearn/pres.



C. Sut allai’r gylched yma gael ei defnyddio gan system reoli gyfrifiadurol sydd angen synhwyro newid mewn tymheredd?

Cwestiynau ymchwil

C. Sut mae stribedi deufetel yn cael eu defnyddio, ewch ati i ganfod cymaint o enghreifftiau ag y gallwch?