

Cyfarwyddiadau toddi gwifren



- Clampiwch y ddwy hoelen ochr yn ochr fel bod eu pennau tua dwy gentimetr ar wahân.
- Cysylltwch bennau'r ddwy hoelen gan ddefnyddio darn byr o sodor drwy ei weindio o gwmpas pen y naill hoelen a'r llall.
- Crëwch gylched gyfres gyda batri a lamp. Gan ddefnyddio clipiau crocodeil, cysylltwch un ochr o'r gylched i un hoelen ac ochr arall y gylched i'r hoelen arall.
- Sicrhewch nad yw'r clipiau crocodeil yn
- cyffwrdd ei gilydd. Dylai'r lamp oleuo.
- Nawr taniwch y gannwyll fach a gan ddefnyddio gefelau, daliwch y fflam o dan y darn o sodor.

C. Pam fod raid i chi gadw'r clipiau crocodeil ar wahân?

C. Cofnodwch ac eglurwch eich arsylwadau pan ydych yn cynhesu'r wifren.

C. Mae'r lamp yn cael ei thynnu allan, ac mae'r synhwyrdd 'toddi wifren' yn cael ei ddefnyddio fel system reoli larwm tân. Sut fydddech yn prosesu'r data toddi wifren? Dewiswch yr algorithm cywir o'r ddwy opsiwn isod.

Opsiwn 1 - os yw'r mewnbwn = 1 troi'r allbwn larwm ymlaen. Opsiwn 2 - os yw'r mewnbwn = 0 troi'r allbwn larwm ymlaen.

Cwestiynau ymchwil

C. Beth yw pwynt toddi sodor di-blwm?

C. A fyddai'r system synhwyrdd tân yma yn fwy sensitif neu'n llai sensitif petaech yn defnyddio darn o wifren alwminiwm yn hytrach na sodor?

