

## Cerrynt a Chylchedau

Mae **gwefrau trydanol** yn llifo o gwmpas cylched i greu \_\_\_\_\_.

Mae cerrynt yn cael ei fesur mewn \_\_\_\_\_ (A).

Gall y gwefrau fod yn \_\_\_\_\_ neu'n \_\_\_\_\_. Y gwefrau trydanol yw'r "deunydd" \_\_\_\_\_ mewn cylched.

I \_\_\_\_\_ lifo o gwmpas cylched, rhaid i'r gylched ffurfio \_\_\_\_\_. Rydym yn dweud ei fod ar \_\_\_\_\_. Os oes bwlch yn y gylched, yna mae'r gylched ar **agor**, ac mae'r cerrynt yn \_\_\_\_\_.

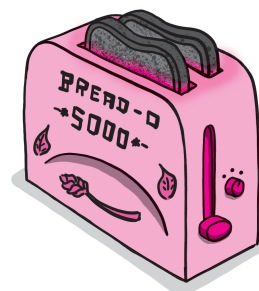
1 Ydy'r canlynol gyda chylchedau sydd ar agor neu ar gau?

(a) Lamp wedi diffodd.

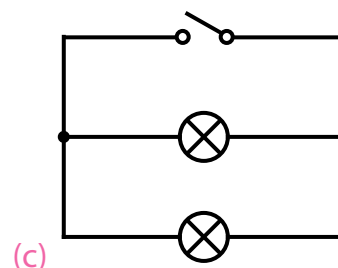
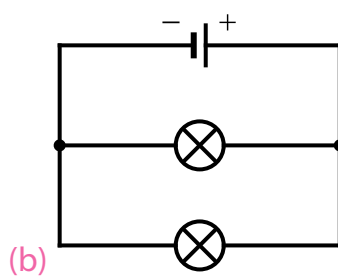
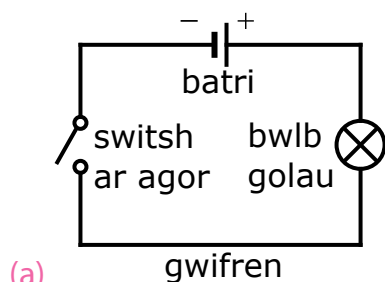
(c) Tostiwr yn tostio bara.

(b) Ffôn yn gwefru.

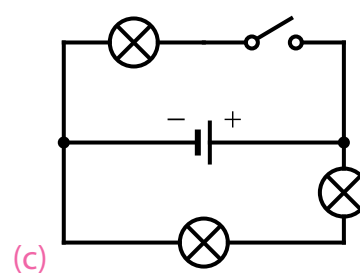
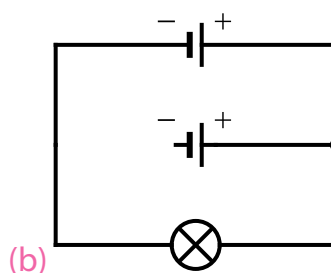
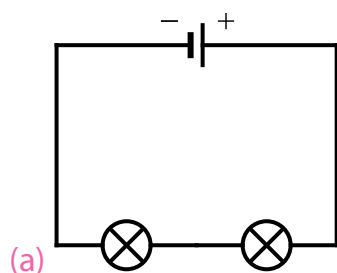
(d) Teclyn rheoli o bell sydd â batri ar goll.



2 Ydy'r cylchedau yma ar agor neu ar gau?

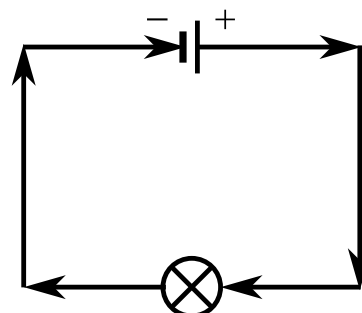


3 Tynnwch linell o gwmpas y ddolen gaeedig o fewn y cylchedau yma.

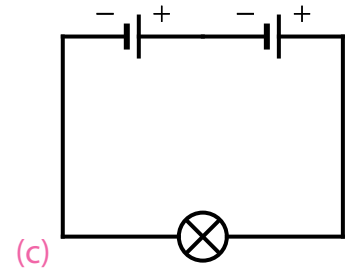
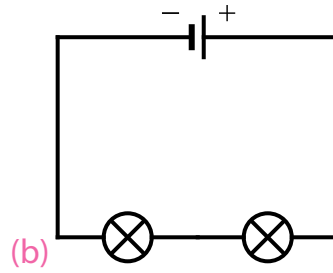
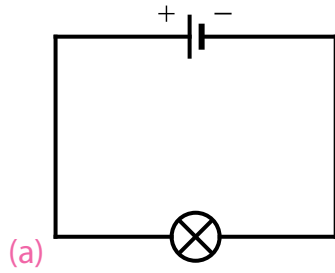


Mae cyfeiriad y \_\_\_\_\_ mewn cylchedau'r un fath â'r \_\_\_\_\_ y byddai gwefrau \_\_\_\_\_ yn symud.

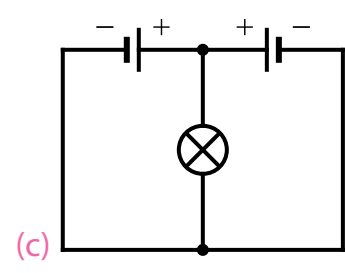
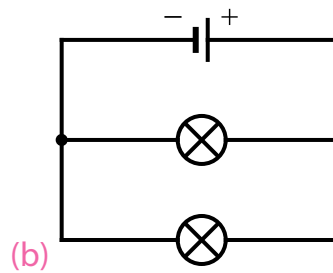
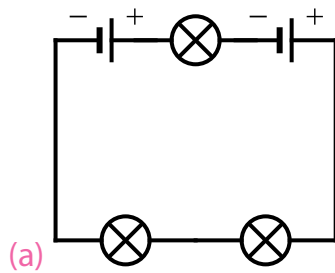
Mae gwefrau \_\_\_\_\_ yn cael eu \_\_\_\_\_ (gwthio i ffwrdd) o derfynell \_\_\_\_\_ (+) y batri. Maent yn cael eu \_\_\_\_\_ at (tynnu tuag at) derfynell \_\_\_\_\_ (-) y batri.



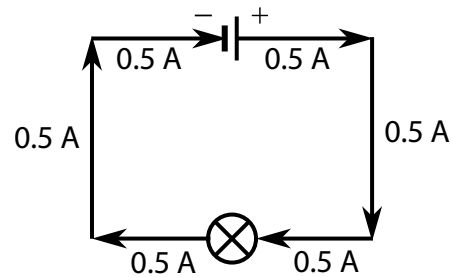
4 Rhewch saethau ar y cylchedau canlynol i ddangos cyfeiriad y cerrynt.



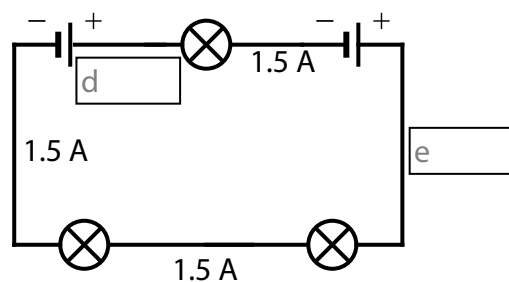
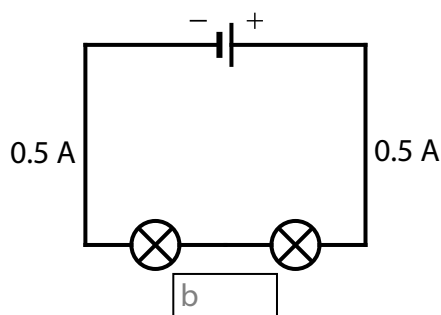
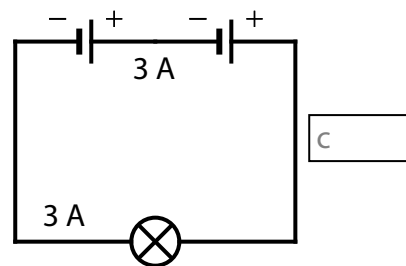
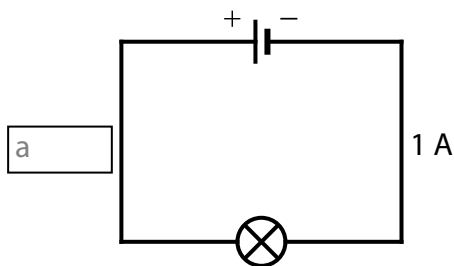
5 Rhewch saethau ar y cylchedau canlynol i ddangos cyfeiriad y cerrynt. Mae angen saeth ar bob llinell.



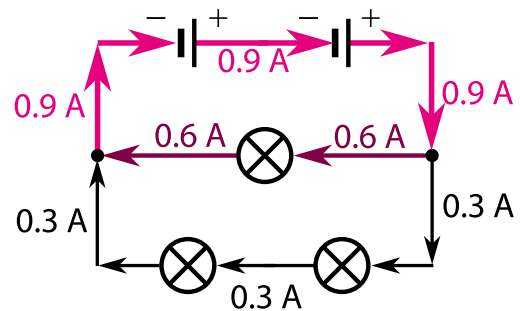
Nid oes modd \_\_\_\_\_ gwefrau mewn \_\_\_\_\_. Mae **cyfanswm** y \_\_\_\_\_ mewn cylched \_\_\_\_\_ yr \_\_\_\_\_ ym mhob rhan. Mae hon yn rheol bwysig o wefr a cherrynt.



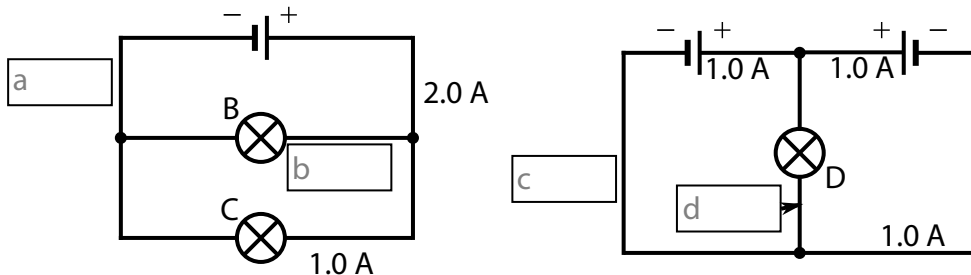
6 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau.



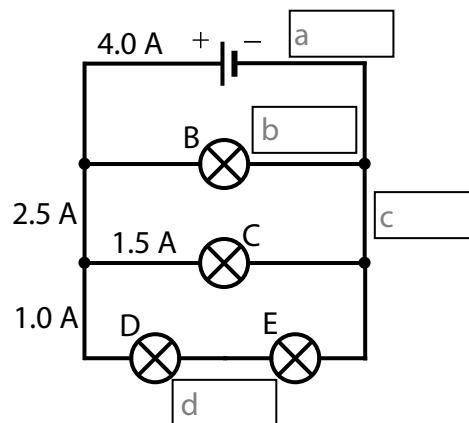
Mae cylchedau \_\_\_\_\_ yn cynnwys \_\_\_\_\_ (junctions). Mae'n rhaid i \_\_\_\_\_ y cerrynt sy'n \_\_\_\_\_ i gysylltle fod yr \_\_\_\_\_ â \_\_\_\_\_ y cerrynt sy'n \_\_\_\_\_ o'r cysylltle.



7 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau o gylchedau cwestiwn 5.



8 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau.



Os oes dau fwlb golau ar yr \_\_\_\_\_ o'r gylched, rydym yn dweud eu bod mewn \_\_\_\_\_. Mae'r \_\_\_\_\_ yr \_\_\_\_\_ drwy bob bwlb.

Os oes dau fwlb golau ar \_\_\_\_\_ o gylched, rydym yn dweud fod y bylbiau mewn \_\_\_\_\_. Mae'r \_\_\_\_\_ yn cael ei \_\_\_\_\_ rhwng dwy \_\_\_\_\_ y gylched.

Wrth i \_\_\_\_\_ lifo drwy'r \_\_\_\_\_, mae'r bwlb yn \_\_\_\_\_. I gylched sy'n cynnwys bylbiau unfath (hynny yw, bylbiau sydd yr un peth), yr un \_\_\_\_\_ yw'r un sy'n cario'r mwyaf o \_\_\_\_\_.

9 Cwblhewch y brawddegau gyda'r geiriau **yr un peth, rannu, mwyaf, disgleirdeb**.

(a) Drwy ddau fwlb unfath (identical) sydd mewn **cyfres**, bydd y cerrynt \_\_\_\_\_. Bydd ganddynt yr un \_\_\_\_\_.

(b) Bydd y cerrynt trwy fylbiau **paralel** yn cael ei \_\_\_\_\_. Y gangen gyda'r \_\_\_\_\_ o gerrynt yn llifo trwyddi fydd yr un a'r bylbiau **mwyaf disglair**.

10 Edrychwch ar gylchedau cwestiwn 7 ac 8. Mae'r bylbiau union yr un fath yn y cylchedau yma. Labelwch y bylbiau gyda'r **un disgleirdeb**, pa rai yw'r **mwyaf disglair** a pha rai yw'r **lleiaf disglair** (dimnest).