

Ymarfer Cerrynt a Chylchedau

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

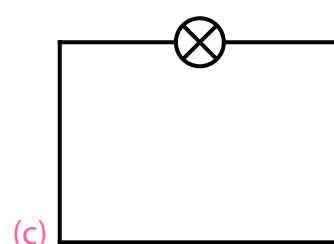
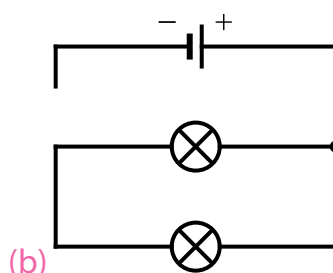
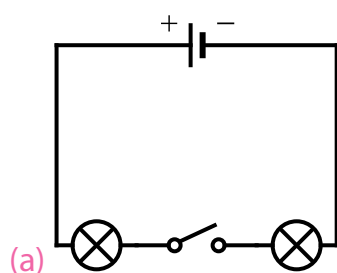
(a) Tegell wedi diffodd.

(c) Awyren a reolir o bell (*remote control-led*) yn hedfan.

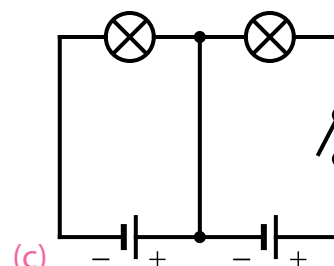
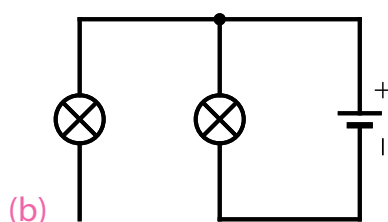
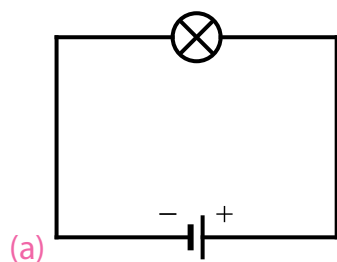
(b) Gwasgu'r botwm pŵer ar ddyfais reoli o bell.

(d) Peiriant golchi dillad sydd i ffwrdd.

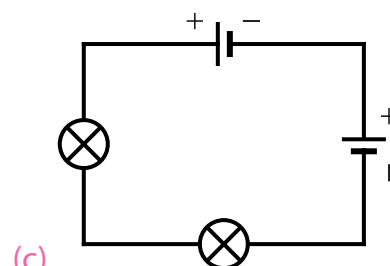
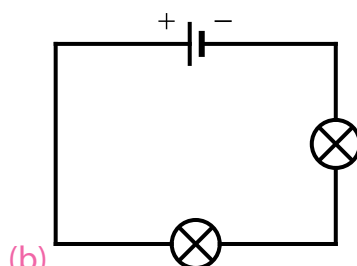
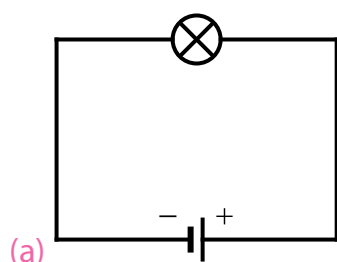
2 Ydy'r cylchedau yma ar agor neu ar gau?



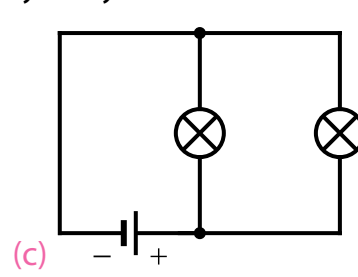
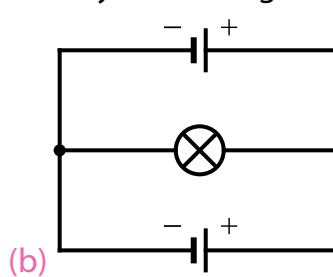
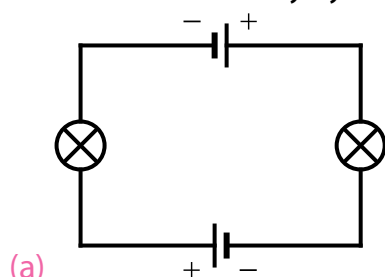
3 Tynnwch linell o gwmpas y ddolen gaeedig o fewn y cylchedau yma.



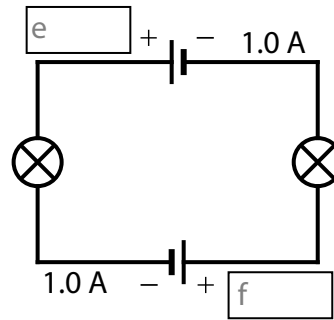
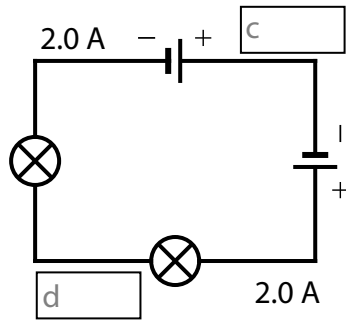
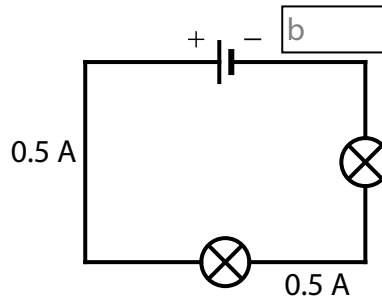
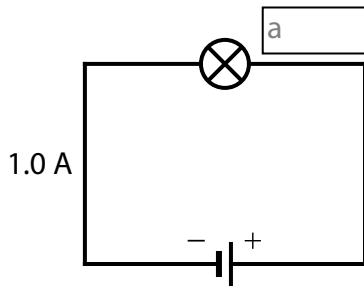
4 Rhowch saethau ar y cylchedau canlynol i ddangos cyfeiriad y cerrynt.



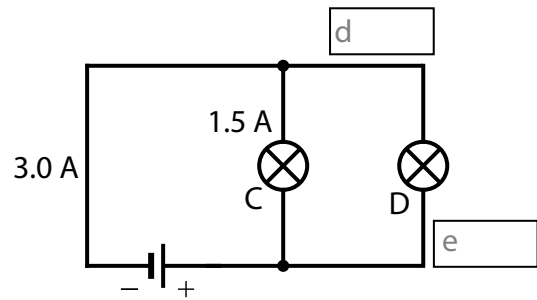
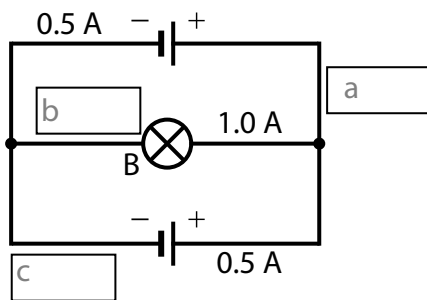
5 Rhowch saethau ar y cylchedau canlynol i ddangos cyfeiriad y cerrynt.



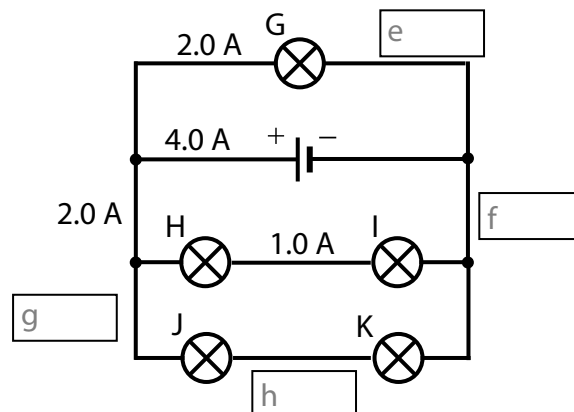
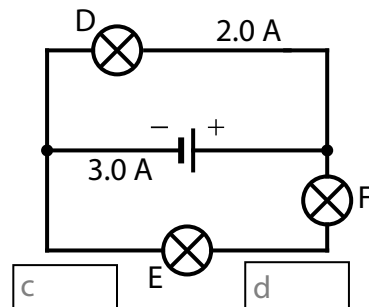
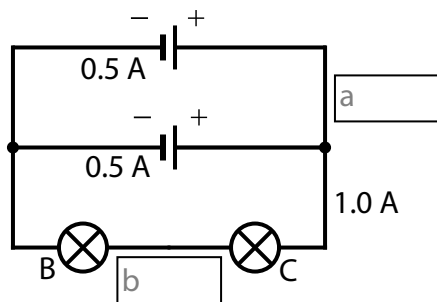
6 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau.



7 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau.



8 Nodwch y cerrynt ymhob un o'r blychau.

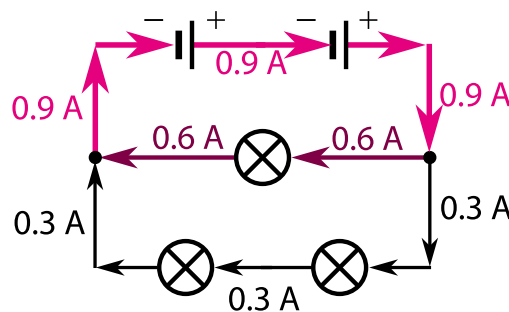


- 9 Edrychwch ar gylchedau cwestiwn 7 ac 8 eto. Pa fylbiau sydd mewn **cyfres** a pha rai sydd mewn **paralel** gyda'r bylbiau eraill yn y gylched.

- 10 Cwblhewch y brawddegau gyda'r geiriau **mwyaf disglair, cerrynt, goleuo, mwyaf**. Bydd bwlb golau yn _____ os oes _____ yn llifo trwyddo. Y _____ o gerrynt sy'n llifo trwy'r bwlb golau, y _____ bydd y bwlb golau yn goleuo.

- 11 Edrychwch ar gylchedau cwestiwn 7 ac 8 unwaith eto. Mae'r bylbiau union yr un fath yn y cylchedau yma. Pa fylbiau sydd gyda'r **un disgleirdeb**, pa rai yw'r **mwyaf disglair** a pha rai yw'r **lleiaf disglair** (*dimmest*) ymhob cylched?

- 12 Beth ydych wedi sylwi am gerrynt a bylbiau, wrth weithio trwy'r cwestiynau? Llenwch y bylchau yn y brawddegau isod gyda'r geiriau **cyfres, paralel, rannu, yr un peth, lleiaf disglair**.



- (a) Drwy ddau fwlb mewn **cyfres**, bydd y cerrynt _____. Os ydynt yn fylbiau unfath (*identical*), bydd ganddynt ddisgleirdeb sydd _____.
- (b) Bydd y cerrynt drwy fylbiau mewn **paralel** yn cael ei _____. Y gangen gyda'r lleiaf o gerrynt yn llifo trwyddi fydd yn cynnwys y bylbiau _____.

- 13 Labelwch y bylbiau gyda yr **un disgleirdeb**, pa rai yw'r **mwyaf disglair** a pha rai yw'r **lleiaf disglair** o fewn y cylchedau.

