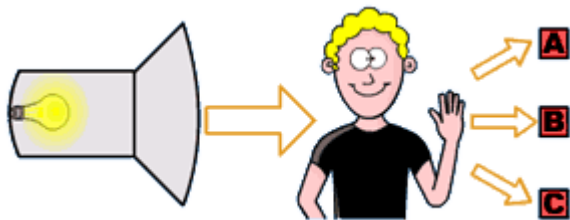


CWESTIYNAU CWIS:
Ffiseg - Goleuni a Sain: L5-7

1: Mae Graham yn mynd i weld drama yr ysgol.
Mae sbotolau yn goleuo'r prif actor ar y llwyfan.



Ble bydd y cysgod?

☐ A

☐ B

☐ C

2: Wrth i'r sbotolau ddod ymlaen, mae'r goleuni yn dangos yr actor ar y llwyfan ar unwaith.
Y rheswm am hyn yw fod cyflymder goleuni...

☐ yn uchel iawn

☐ yn isel iawn

☐ yn sero

☐ yr un faint a chyflymder sain



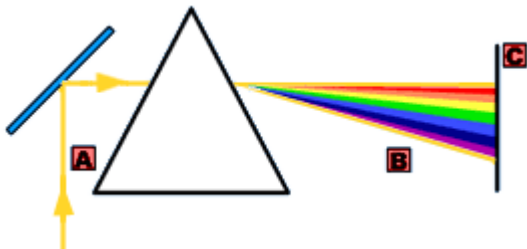
3: Gosodir hidlydd coch yn y sbotolau yn ystod yr egwyl, ac y mae'r actor yn dod i'r llwyfan yn gwisgo cot las a thei goch. Bydd lliw'r got yn ymddangos yn...

☐ goch

☐ las

☐ ddu

4: Tywynnir goleuni gwyn ar ddrych, sy'n cyfeirio'r goleuni i mewn i brism.



Mae'r goleuni sy'n mynd i mewn i'r prism yn newid cyfeiriad neu'n...

☐ plygu

☐ adlewyrchu

☐ parhau yn syth

5: Mae'r goleuni sy'n pasio trwy'r prism yn gwasgaru...

☐ yn sbectrwm

☐ ar linell syth

☐ mewn dau gyfeiriad



6: Gosodir hidlydd coch yn y safle A ac un glas yn B. Beth fyddet ti'n ei weld ar y sgrîn yn C?

- ☐ coch
- ☐ glas
- ☐ sbectrwm
- ☐ dim byd

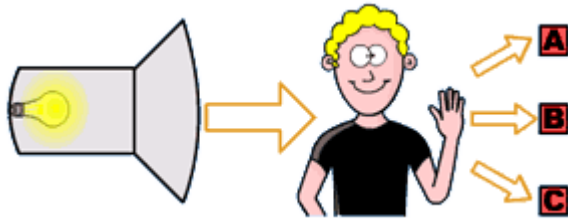
7: Mae Hywel yn y diwrnod agored yn yr ysgol ac yn edrych ar ddarn o arian mewn powlen o ddŵr, ac y mae'n ymddangos yn agos i'r wyneb. Mae Delyth yn edrych yn syth i lawr ar wyneb y dŵr, ac nid yw'r darn arian yn edrych yn agos i'r wyneb.

Pan fo goleuni yn mynd i mewn i sylwedd dwysach, fel dŵr, mae cyflymder y goleuni **yn gyflymach na'r / yn arafach na'r / yr un maint a'r** cyflymder mewn aer.

8: Hefyd, mae'r newid cyfeiriad hwn yn achosi i'r pelydryn goleuni newid cyfeiriad **yn nes at / i ffwrdd oddi wrth** normal.



1: Mae Graham yn mynd i weld drama yr ysgol.
Mae sbotolau yn goleuo'r prif actor ar y llwyfan.



Ble bydd y cysgod?

☐ A

☒ B

☐ C

2: Wrth i'r sbotolau ddod ymlaen, mae'r goleuni yn dangos yr actor ar y llwyfan ar unwaith.
Y rheswm am hyn yw fod cyflymder goleuni...

☒ yn uchel iawn

☐ yn isel iawn

☐ yn sero

☐ yr un faint a chyflymder sain



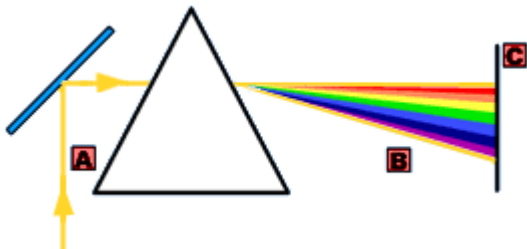
3: Gosodir hidlydd coch yn y sbotolau yn ystod yr egwyl, ac y mae'r actor yn dod i'r llwyfan yn gwisgo cot las a thei goch. Bydd lliw'r got yn ymddangos yn...

☐ goch

☐ las

☒ ddu

4: Tywynnir goleuni gwyn ar ddrych, sy'n cyfeirio'r goleuni i mewn i brism.



Mae'r goleuni sy'n mynd i mewn i'r prism yn newid cyfeiriad neu'n...

☒ plygu

☐ adlewyrchu

☐ parhau yn syth

5: Mae'r goleuni sy'n pasio trwy'r prism yn gwasgaru...

☒ yn sbectrwm

☐ ar linell syth

☐ mewn dau gyfeiriad



6: Gosodir hidlydd coch yn y safle A ac un glas yn B. Beth fyddet ti'n ei weld ar y sgrîn yn C?

- ☐ coch
- ☐ glas
- ☒ sbectrwm
- ☐ dim byd

7: Mae Hywel yn y diwrnod agored yn yr ysgol ac yn edrych ar ddarn o arian mewn powlen o ddŵr, ac y mae'n ymddangos yn agos i'r wyneb. Mae Delyth yn edrych yn syth i lawr ar wyneb y dŵr, ac nid yw'r darn arian yn edrych yn agos i'r wyneb.

Pan fo goleuni yn mynd i mewn i sylwedd dwysach, fel dŵr, mae cyflymder y goleuni **yn arafach na'r** cyflymder mewn aer.

8: Hefyd,

mae'r newid cyfeiriad hwn yn achosi i'r pelydryn goleuni newid cyfeiriad **yn nes at** normal.