

CWESTIYNAU CWIS: Prosesau Ffisegol – Sain

Darllena'r ddwy frawddeg yma am sŵn ac yna ateba'r cwestiynau canlynol.

Brawddeg 1: **Tynnodd Jarwal yn ysgafn ar llynyn tynn, yna yn galetach.**

Brawddeg 2: **Gwylodd Jarwal ffilm lle ffrwydrodd llong ofod gyda sŵn uchel.**

1: Beth ddigwyddodd pan dynnodd Jarwal yn galetach ar y llinyn?

- ☐ aeth y traw yn uwch
- ☐ aeth y traw yn îs
- ☐ roedd y sŵn yn dawelach
- ☐ roedd y sŵn yn uwch



2: Pa un o'r canlynol a fyddai'n newid y sŵn yn yr un ffordd ar groen drwm ag y gwnaeth Jarwal gyda'r llinyn?

- ☐ gwneud croen y drwm yn dynnach
- ☐ gwneud croen y drwm yn llacach
- ☐ taro croen y drwm yn galetach
- ☐ taro croen y drwm yn ysgafnach



3: Pe byddai Jarwal yn gwneud y llinyn tynn yn fyrrach ac yna'n tynnu arno, beth a fyddai'n digwydd i'r sŵn?

- ☐ byddai'r traw yn mynd yn uwch
- ☐ byddai'r traw yn mynd yn îs
- ☐ byddai'r sŵn yn dawelach
- ☐ byddai'r sŵn yn uwch

4: Pa UN o'r canlynol sy'n disgrifio orau y ffordd y mae sŵn yn teithio i glustiau Jarwal o'r llinyn sy'n cael ei dynnu?

- ☐ Mae dirgryniadau'r llinyn yn gwneud i glustiau Jarwal ddirgrynu
- ☐ Mae dirgryniadau'r llinyn yn gwneud i'r aer ddirgrynu gan wneud i bilen clust Jarwal ddirgrynu
- ☐ Mae'r aer yn chwythu'r sŵn i glustiau Jarwal.
- ☐ Mae tonnau aer yn cario'r sŵn i glustiau Jarwal.

5: Pan welodd Jarwal y ffilm ofod roedd rhywbeth o'i le ar y ffrwydriad. Beth oedd o'i le?

- ☐ Doedd y ffrwydriad ddim yn ddigon uchel
- ☐ Ni fyddai'r sŵn yn teithio yn y gofod oherwydd nad oes unrhyw ddeunydd yno
- ☐ Dylai'r ffrwydriad fod yn dawelach
- ☐ Dylid bod traw uwch i'r ffrwydriad



6: Dewisa'r geiriau cywir i gwblhau'r paragraff.

Gwneir sŵn pan fydd rhywbeth yn uwch / mwy / ddeunydd / teithio / dirgrynu gan wneud i uwch / mwy / ddeunydd / teithio / dirgrynu ddirgrynu. Yna mae'r dirgryniadau yn uwch / mwy / ddeunydd / teithio / dirgrynu i'n clustiau ac rydym yn synhwyro'r sŵn. Mae dirgryniadau mwy yn gwneud uwch / mwy / ddeunydd / teithio / dirgrynu o sŵn ac mae dirgryniadau cyflymach yn gwneud traw uwch / mwy / ddeunydd / teithio / dirgrynu.



ATEBION CWIS: Prosesau Ffisegol – Sain



Darllena'r ddwy frawddeg yma am sŵn ac yna ateba'r cwestiynau canlynol.

Brawddeg 1: **Tynnodd Jarwal yn ysgafn ar llinyn tynn, yna yn galetach.**

Brawddeg 2: **Gwylodd Jarwal ffilm lle ffrwydrodd llong ofod gyda sŵn uchel.**

1: Beth ddigwyddodd pan dynnodd Jarwal yn galetach ar y llinyn?

- ☐ aeth y traw yn uwch
- ☐ aeth y traw yn îs
- ☐ roedd y sŵn yn dawelach
- ☒ roedd y sŵn yn uwch



2: Pa un o'r canlynol a fyddai'n newid y sŵn yn yr un ffordd ar groen drwm ag y gwnaeth Jarwal gyda'r llinyn?

- ☐ gwneud croen y drwm yn dynnach
- ☐ gwneud croen y drwm yn llacach
- ☒ taro croen y drwm yn galetach
- ☐ taro croen y drwm yn ysgafnach



3: Pe byddai Jarwal yn gwneud y llinyn tynn yn fyrrach ac yna'n tynnu arno, beth a fyddai'n digwydd i'r sŵn?

- ☒ byddai'r traw yn mynd yn uwch
- ☐ byddai'r traw yn mynd yn îs
- ☐ byddai'r sŵn yn dawelach
- ☐ byddai'r sŵn yn uwch

4: Pa UN o'r canlynol sy'n disgrifio orau y ffordd y mae sŵn yn teithio i glustiau Jarwal o'r llinyn sy'n cael ei dynnu?

- ☐ Mae dirgryniadau'r llinyn yn gwneud i glustiau Jarwal ddirgrynu
- ☒ Mae dirgryniadau'r llinyn yn gwneud i'r aer ddirgrynu gan wneud i bilen clust Jarwal ddirgrynu
- ☐ Mae'r aer yn chwythu'r sŵn i glustiau Jarwal.
- ☐ Mae tonnau aer yn cario'r sŵn i glustiau Jarwal.

5: Pan welodd Jarwal y ffilm ofod roedd rhywbeth o'i le ar y ffrwydriad. Beth oedd o'i le?

- ☐ Doedd y ffrwydriad ddim yn ddigon uchel
- ☒ Ni fyddai'r sŵn yn teithio yn y gofod oherwydd nad oes unrhyw ddeunydd yno
- ☐ Dylai'r ffrwydriad fod yn dawelach
- ☐ Dylid bod traw uwch i'r ffrwydriad



6: Dewisa'r geiriau cywir i gwblhau'r paragraff.

Gwneir sŵn pan fydd rhywbeth yn dirgrynu gan wneud i ddeunydd ddirgrynu. Yna mae'r dirgryniadau yn teithio i'n clustiau ac rydym yn synhwyro'r sŵn. Mae dirgryniadau mwy yn gwneud mwyr o sŵn ac mae dirgryniadau cyflymach yn gwneud traw uwch .