

ANELU AT YR  
ANHYGOEL

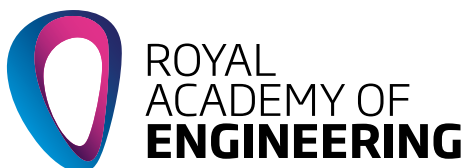
2018

1918



# Sedd alldaflu

Canllaw'r  
Myfyriwr



ROYAL  
ACADEMY OF  
ENGINEERING



RAF  
100



2018. BLWYDDYN

PEIRIANNEG

Nod yr adnodd hwn yw rhoi cyfle i fyfyrwyr ymchwilio i effaith gwyddoniaeth, technoleg, peirianeg a mathemateg (STEM) ar seddi alldaflu.



## Allanfa argyfwng

Y defnydd cyntaf o sedd alldaflu mewn sefyllfa ymarferol gan beilot Prydeinig oedd mewn awyren arbrofol adain hedegog Armstrong Whitworth A.W.52 ym mis Mai 1949.

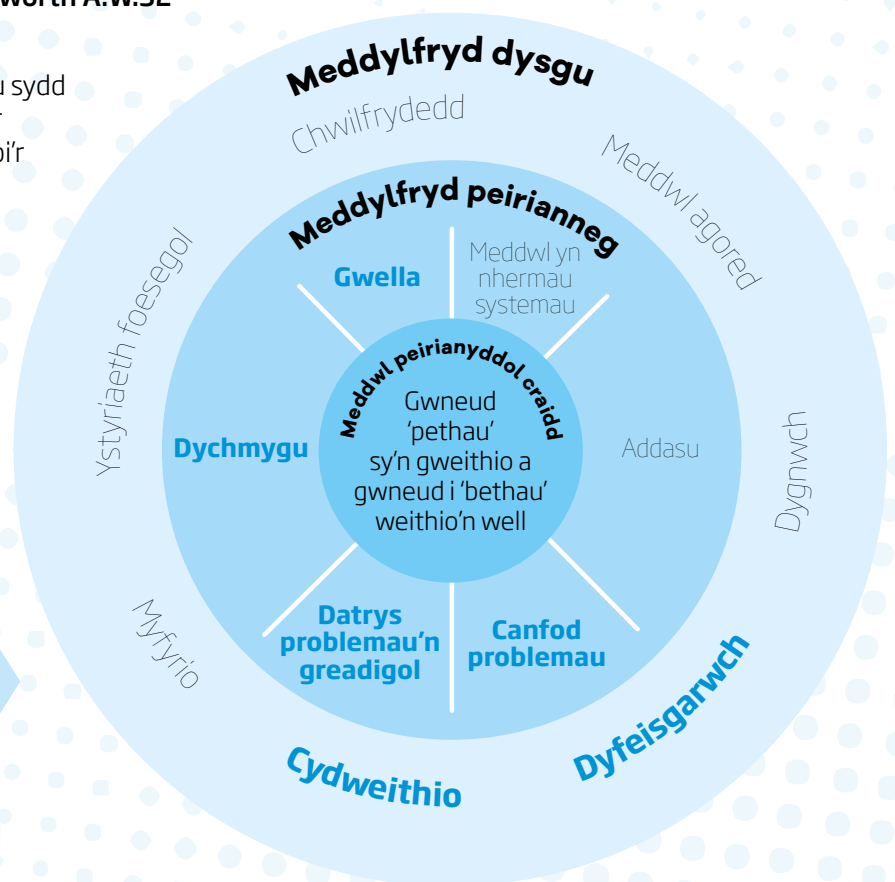
Mewn awyrennau, system yw'r sedd alldaflu sydd â'r nod o achub y peilot neu aelodau eraill o'r criw mewn argyfwng. Gan amlaf, mae canopi'r awyren yn dod i ffwrdd ac mae'r sedd yn cael ei hyrddio allan o'r awyren gan wefr ffrwydrol neu fodur roced, gan gludo'r peilot gyda'r sedd. Unwaith mae'r sedd yn ddigon pell oddi wrth yr awyren, mae'r sedd alldaflu'n rhyddhau parasiwt. Mewn awyrennau dwy sedd, mae'r seddi'n cael eu haldaflu ar onglau gwahanol i osgoi gwrthdrawiad.

Cyn seddi alldaflu, byddai'n rhaid i beilotiaid dynnu canopi'r awyren i ffwrdd eu hunain er mwyn dringo a neidio allan.

### AMSER I FEDDWL

Gall seddi alldaflu achub bywydau. Er hynny, dydyn nhw ddim yn cael eu defnyddio mewn awyrennau masnachol ar gyfer teithwyr.

Mewn parau, trafodwch pam nad yw seddi alldaflu'n cael eu defnyddio fel hyn.



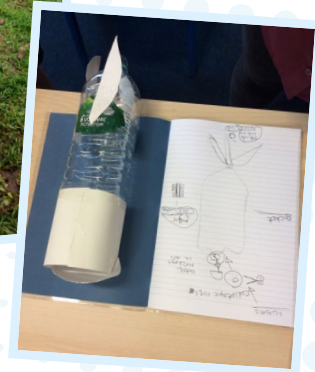




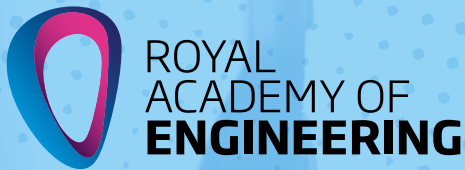
## AMSER I WNEUD

**Dyluniwch sedd alldaflu ar gyfer peilot RAF ar roced potel.**

Dylai'ch peilot RAF fod ynghlwm wrth y botel felly pan fydd y roced yn cael ei lansio, bydd y peilot yn gallu dod yn rhydd o'r roced a rhyddhau parasiwt er mwyn glanio'n ddiogel.







ROYAL  
ACADEMY OF  
ENGINEERING

## Academi Frenhinol Peirianeg

Fel academi genedlaethol y DU ar gyfer peirianeg, rydym ni'n dwyn ynghyd y peirianwyr mwyaf llwyddiannus a dawnus gydag un nod: hybu a hyrwyddo rhagoriaeth ym maes peirianeg.

### Mae gennym ni bedair her strategol:

#### Sicrhau bod y DU ar flaen y gad ym maes arloesedd peirianyddol

Cefnogi datblygiad arloesedd a busnesau peirianyddol llwyddiannus yn y DU er mwyn creu cyfoeth, swyddi a buddiannau i'r genedl.

#### Mynd i'r afael â'r argyfwng o ran sgiliau peirianeg

Diwallu anghenion y DU drwy ysbrydoli cenhedlaeth o bobl ifanc o bob cefndir a rhoi iddynt y sgiliau ansawdd uchel sydd eu hangen arnynt i gael gyrfa werth chweil ym maes peirianeg.

#### Rhoi lle canolog i beirianeg mewn cymdeithas

Gwella ymwybyddiaeth a chydabyddiaeth y cyhoedd o rôl hollbwysig peirianwyr ym mhob man.

#### Arwain y proffesiwn

Manteisio ar arbenigedd, egni a gallu'r proffesiwn i osod cyfeiriad strategol ar gyfer peirianeg a chydweithio ar atebion i brif heriau peirianeg.



Nod y Rhaglen Ieuentid a STEM RAF 100 yw cynnwys ac ysbrydoli pobl ifanc drwy feithrin eu diddordeb mewn llwybrau gyrfa peirianyddol a thechnegol.

O arbenigwyr seiber i awyrofod, awyrennau, electroneg a disgyblaethau mecanyddol, mae'r RAF wedi ymrwmo i ddefnyddio dathliadau ein canmlwyddiant i roi cyfle i bawb ac i annog mwy o amrywiaeth yn y maes hollbwysig hwn o brinder sgiliau cenedlaethol.



Academi Frenhinol Peirianeg  
Prince Philip House, 3 Carlton House Terrace, Llundain SW1Y 5DG

Ffôn: +44 (0)20 7766 0600  
[www.raeng.org.uk](http://www.raeng.org.uk)

Rhif elusen gofrestredig 293074

Delwedd clawr blaen: Y Weinyddiaeth Amddiffyn/ OGL  
Hawlfraint y Goron. Delwedd clawr cefn: Shutterstock.com  
Mae'r delweddau yn yr adnodd hwn wedi'u trwyddedu o dan y  
Drwydded Llywodraeth Agored F3.0. I weld y drwydded hon, ewch  
i [www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence](http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence)

Ailgylchwch yr adnodd hwn (mae'r clawr wedi'i drin â laminiad y gellir ei ailgylchu)