Uned 113: Plymio, gwresogi ac awyru

# Taflen waith 9: Dŵr poeth rhan 4 (tiwtor)

Cwblhewch y tasgau yn y daflen waith hon yn ôl cyfarwyddyd eich tiwtor:

1. Yn y gofod isod, rhestrwch y prif wahaniaethau rhwng system ddŵr poeth gydag awyrdwll agored a system ddŵr poeth heb awyrdwll. Ceisiwch gael cymaint ag y gallwch chi.

Mae angen seston a phibell awyr agored ar systemau gydag awyrdwll agored

Mae systemau awyrdwll agored yn gweithio ar bwysedd is ar y cyfan

Nid oes angen cynhwysydd ehangu ar systemau gydag awyrdwll agored

Mae angen lefel tair haen o reolaeth diogelwch ar systemau heb awyrdwll

Mae systemau heb awyrdwll yn cael eu bwydo’n uniongyrchol o’r prif gyflenwad

Nid oes angen lle uwch ben ar gyfer seston storio dŵr ar systemau heb awyrdwll

Unrhyw atebion addas eraill

1. Edrychwch ar y ddelwedd isod. Ceisiwch labelu cymaint o’r cydrannau dŵr poeth heb awyrdwll â phosib. Allwch chi gael pob un o’r wyth.

Y prif gyflenwad dŵr oer

Falf ollwng ehangu Falf ollwng tymheredd

Cynhwysydd ehangu



Falf ynysu \_\_

Hidlydd mewn llinell

Falf lleihau pwysedd \_\_\_

Cysylltiad oer cytbwys

Falf un cyfeiriad \_\_\_\_\_\_\_

Twndish

Pibellau gollwng

1. Pwy sy’n cael gosod neu gynnal a chadw system ddŵr poeth heb awyrdwll?
2. Plymwr cymwys L2
3. Crefftwr gwresogi ac awyru cymwys L3
4. Person cymwys
5. Gweithiwr profiadol
6. Beth yw pwrpas y bibell arllwys ac i ble y dylai arllwys?

Mae’r bibell arllwys yno i dynnu dŵr yn ddiogel mewn sefyllfa lle mae’r tymheredd yn uchel neu’r pwysedd yn uchel. Dylai fod wedi’i chreu o fetel, yn weladwy ac yn arllwys i leoliad diogel.

1. Llenwch y tabl isod:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eitem ddiogelwch** | **Beth yw'r rheolydd hwn?** | **Beth mae’n ei wneud, ac ar ba dymheredd?** |
| Eitem ddiogelwch 1 | Thermostat rheoli | Mae'n rheoli tymheredd y dŵr ac mae wedi'i osod ar 60—65⁰C |
| Eitem ddiogelwch 2 | Thermostat terfyn uchaf (diffodd yr ynni) | 80–85⁰C |
| Eitem ddiogelwch 3 | Falf ollwng tymheredd | 90–95⁰C |