Uned 202: Newid mewn Arferion Dros Amser

# Taflen waith 3: Technegau a thechnolegau adeiladu yn yr 21ain ganrif (y tiwtor)

Tasg 1: Nodwch ddwy fantais a dwy anfantais ar gyfer pob un o’r canlynol:

Rheolyddion gwresogi clyfar

|  |  |
| --- | --- |
| Manteision | Anfanteision |
| Amrywiaeth o nodweddion awtomeiddio | Dibyniaeth ar y rhyngrwyd |
| Rheoli gwres a dŵr poeth o bell drwy apiau ffonau clyfar | Yn gydnaws â’r system dŵr poeth a gwres bresennol |
| Mae’r nodwedd trefnu awtomatig yn dysgu o'ch ymddygiad ac yn addasu yn unol â hynny | Maent yn ddrud i’w gosod o’i gymharu â thermostat safonol y gellir ei raglennu |
| Monitro defnydd o ynni |  |

Pympiau gwres

|  |  |
| --- | --- |
| Manteision | Anfanteision |
| Llai o allyriadau carbon | Yn ddrud i’w gosod |
| Hyd oes hir ac mae’n hawdd eu cynnal a’u cadw | Efallai y bydd angen uwchraddio’r systemau gwresogi presennol yn aml |
| Cymhelliad ariannol i helpu i wrthbwyso’r costau gosod cychwynnol | Cyfyngiadau tymheredd |
| Effeithlon iawn o ran ynni | Ddim yn addas ar gyfer pob cartref |

Hydrogen adnewyddadwy

|  |  |
| --- | --- |
| Manteision | Anfanteision |
| Potensial ar gyfer dim allyriadau | Cynhyrchu ynni-ddwys |
| Glân a chyfeillgar i’r amgylchedd | Fflamadwy ac ansefydlog iawn |
| Toreithiog ac adnewyddadwy | Costau cynhyrchu a seilwaith uchel |
| Llai o ddibyniaeth ar danwydd ffosil | Anodd ei storio |
|  | Drud i’w gynhyrchu |

Tasg 2: Gweithiwch ar eich pen eich hun i ateb y cwestiynau hyn.

1. Beth yw fformiwla gemegol hydrogen?
2. H5
3. CO
4. **H2**
5. H20
6. Mewn perthynas â chymdeithasau crefft, beth mae’r talfyriad CIPHE yn ei olygu?
7. Arolygwyr Siartredig y Peirianwyr Plymio a Gwresogi
8. Gosodwyr Siartredig y Peirianwyr Plymio a Gwresogi
9. Diwydiant Siartredig y Peirianwyr Plymio a Gwresogi
10. **Sefydliad Siartredig y Peirianwyr Plymio a Gwresogi**
11. Erbyn pa flwyddyn mae’r DU yn anelu at gyflawni allyriadau “sero net”?
12. 2030
13. 2040
14. 2065
15. **2050**
16. Pa reoliad adeiladu sy’n delio ag arbed tanwydd a phŵer?
17. Dogfen Gymeradwy Rhan H
18. Dogfen Gymeradwy Rhan P
19. Dogfen Gymeradwy Rhan A
20. **Dogfen Gymeradwy Rhan L**
21. Pa dechnoleg amgylcheddol sy’n trosi ffynhonnell wres tymheredd isel yn dymheredd uwch gan ddefnyddio’r cylch oeri?
22. Cell tanwydd hydrogen
23. **Pympiau gwres**
24. Boeleri cyfun
25. Gwresogi ardal
26. Mae hydrogen adnewyddadwy yn cyfeirio at nwy hydrogen sy’n cael ei gynhyrchu gan ddefnyddio ffynonellau ynni adnewyddadwy. Pa un o’r canlynol fyddai’n cael ei ystyried yn ffynhonnell adnewyddadwy?
27. **Gwynt**
28. Glo
29. Olew
30. Nwy naturiol
31. Pa un o’r canlynol sy’n fath o bwmp gwres?
32. Gwres o wynt
33. Gwres o ddŵr glaw
34. Gwres o ynni dŵr
35. **Gwres o’r ddaear**
36. Pwy yw’r corff cofrestru nwy swyddogol ar gyfer y Deyrnas Unedig?
37. Corgi
38. **Gas Safe**
39. Blue Flame
40. Safe Gas