Uned 114: Systemau ac offer electro-dechnegol

# Taflen waith 1: Deall egwyddorion sylfaenol gwaith electro-dechnegol 1 (tiwtor)

1. Eglurwch yn gryno y meintiau trydanol canlynol: Folt, Ohm, Ampere, Watt

Folt: Yr uned safonol o wahaniaeth potensial a grym electromotif, a ddiffinnir yn ffurfiol fel y gwahaniaeth mewn potensial trydanol rhwng dau bwynt dargludydd sy’n cario cerrynt cyson o un ampere.

Ohm: Uned o gylched drydanol a ddiffinnir fel yr ymwrthedd trydanol.

Amp: Uned o gerrynt trydanol yw ‘amp’, sy’n fyr ar gyfer ampere.

Watt: Mesur o bŵer yw wat.

1. Beth yw gwefr proton, niwtron ac electron?

Mae gan Brotonau wefr bositif.

Mae Niwtronau yn niwtral.

Mae gan Electronau wefr negatif.

1. Beth yw’r hafaliadau ar gyfer cyfrifo’r foltedd, cerrynt a gwrthiant mewn cylched?

V = IR

I = V/R

R= V/I

1. Sut mae trydan yn cael ei ddosbarthu ar draws y DU?

Mae trydan yn cael ei gynhyrchu mewn gorsafoedd pŵer ac yn cael ei gludo ar draws y DU drwy’r Grid Cenedlaethol.