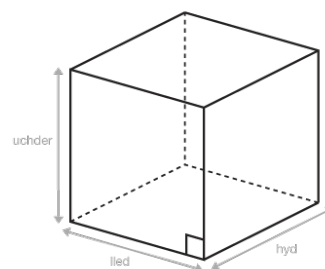


Cyfaint

Cyfaint ydy'r mesur o faint o le mae rhywbeth yn cymryd. Cofiwch i gyfrifo cyfaint rydym yn lluosio'r hyd, lled a'r uchder. Rydym yn mesur cyfaint gan ddefnyddio cm^3 neu litrau fel arfer.

$$\text{cyfaint} = \text{hyd} \times \text{lled} \times \text{uchder}$$

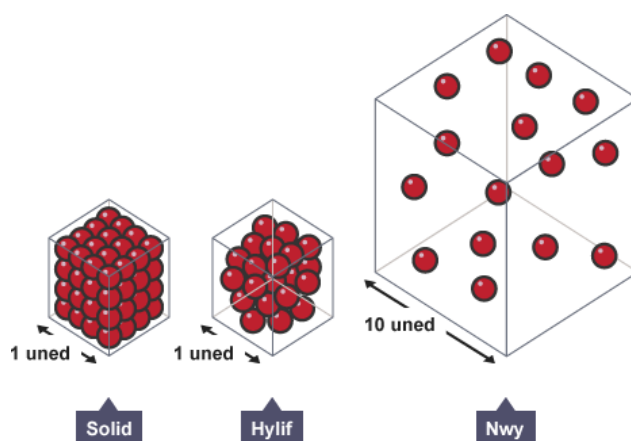


Mae gan gyflyrau mater pob sylwedd cyfeintiau gwahanol; mae gan solid cyfaint bach, hylif cyfaint canolig a nwy cyfaint mawr.

Mae'n bwysig gofio mae'r un faint o'r sylwedd yn bresennol (bydd berwi 10g o ddŵr gyda chyfaint o 10ml dal yn creu 10g o stem ond gyda chyfaint o dros 10litrl!).

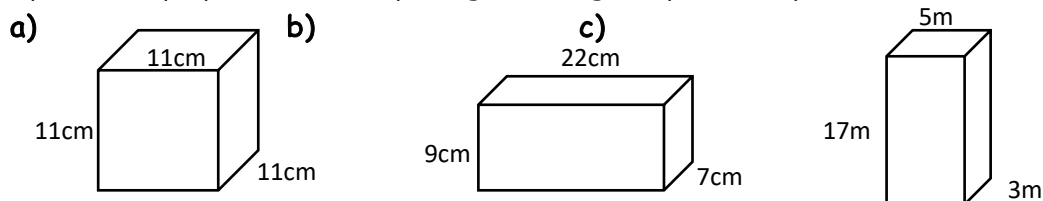
Mae hyn yn meddwl mai yna lawer o le gwag tu fewn nwy, ond bron dim tu fewn solid.

Fel arfer nad oes wahaniaeth mawr rhwng cyfeintiau solid a hylif



Gallwn arbrofi hyn trwy geisio cywasgu tri. Bydd gywasgu nwy yn hawdd gan fod gymaint o le gwag i'r nwy lenwi, bydd hylif yn anodd ond bosib i gywasgu, a bydd solid bron yn amhosib i berson gywasgu.

1. Cyfrifwch y cyfeintiau canlynol, gan ddangos dy waith cyfrifo:



2. Esboniwch beth rydych yn gweld wrth geisio cywasgu'r cyflyrau gwahanol.