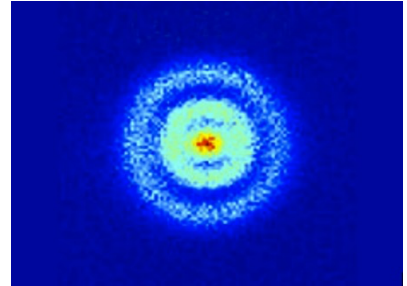
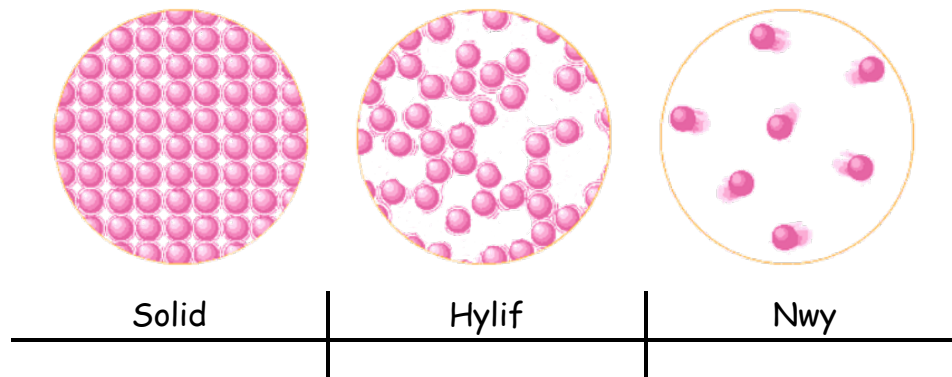


Gronynnau

Gronyn(au) ydy'r enw gwyddonol am unrhyw beth bach iawn sy'n creu'r byd. Atomau ydy un fath o ronyn sy'n adeiladu'r byd o amgylch. Os rydym yn edrych yn ddigon agos ar unrhyw beth yn natur, gallwn weld bod popeth ynddo wedi creu o atomau. Bydd pob darn ohonoch chi, yr ysgol, y byd a'r bydysawd wedi adeiladu o atomau. Dyma lun o un atom yn unig.



Mae atomau mewn cyflyrau gwahanol gyda strwythur a phriodweddau gwahanol. Dyma ddiagram o drefniant yr atomau a'i briodweddau ar draws y cyflyrau.



Mae'r atomau mewn solid wedi'i drefnu'n daclus mewn rhesi. Mae yna bondiau cryf rhwng yr atomau yma sy'n dal y strwythur atomau gyda'i gilydd. Mae'r atomau yma hapus heb lawer o egni. Mae'r atomau mewn hylif yn symud yn araf, gan fod nhw'n agos mae'r bondiau dal yn tynnu nhw'n wan. Mae'r atomau mewn nwy llawn egni ac maent yn symud yn gyflym.

1. Lluniwch y diagramau uchod (nad oes angen copi perffaith, dim ond dangos y gwasgariad yn glir).
2. Llenwch y tabl gan gyfeirio at y paragraff.