Adeiledd yr atom

Amcanion dysgu

1 Disgrifio'r model o'r atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.

2 Pennu nifer y gronynnau is-atomig mewn atom niwtral.

3 Cofio priodweddau'r gronynnau is-atomig: protonau, niwtronau ac electronau.

Cyflwyniad

Adeiledd atomig yw un o'r pynciau pwysicaf mewn cemeg. Mae llawer o bynciau eraill yn dibynnu ar ddeall adeiledd yr atom a phriodweddau'r gronynnau is-atomig.

Cyfarwyddiadau

1. Gludwch y stribedi strwythur ar ymyl eich llyfr ymarfer/papur.
2. Dilynwch yr awgrymiadau i ysgrifennu crynodeb o adeiledd atomig. Mae'n bosibl y bydd angen i chi ddefnyddio gwerslyfr, canllaw adolygu neu wefan i'ch helpu. Ysgrifennwch mewn brawddegau llawn, cofiwch aralleirio'r cwestiwn yn eich ateb a defnyddiwch eiriau allweddol priodol.
3. Atebwch y cwestiwn dilynol isod i ddefnyddio eich gwybodaeth am adeiledd atomig a gronynnau is-atomig mewn cyd-destun newydd.

Geiriau allweddol

Defnyddiwch y geiriau allweddol hyn yn eich ymatebion:

• atom • mater • proton • electron • niwtron • niwclews • orbitio/orbit • rhif atomig • rhif màs • ïon • isotop

Cwestiwn dilynol

Eglurwch, gan gyfeirio at ronynnau is-atomig, pam mae gan atom potasiwm wefr niwtral gyffredinol.

© 2024 Y Gymdeithas Gemeg Frenhinol

Stribed strwythur Adeiledd atomig	Stribed strwythur Adeiledd atomig	Stribed strwythur Adeiledd atomig	Stribed strwythur Adeiledd atomig	Stribed strwythur Adeiledd atomig
Diffiniwch y term atom.	Diffiniwch y term atom.	Diffiniwch y term atom.	Diffiniwch y term atom.	Diffiniwch y term atom.
Lluniadwch ddiagram wedi'i labelu o'r model o atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.	Lluniadwch ddiagram wedi'i labelu o'r model o atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.	Lluniadwch ddiagram wedi'i labelu o'r model o atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.	Lluniadwch ddiagram wedi'i labelu o'r model o atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.	Lluniadwch ddiagram wedi'i labelu o'r model o atom sy'n cael ei dderbyn ar hyn o bryd.
Lluniwch dabl i gymharu'r tri gronyn is-atomig, eu masau cymharol a'u gwefrau a'u lleoliad yn y model atomig.	Lluniwch dabl i gymharu'r tri gronyn is-atomig, eu masau cymharol a'u gwefrau a'u lleoliad yn y model atomig.	Lluniwch dabl i gymharu'r tri gronyn is-atomig, eu masau cymharol a'u gwefrau a'u lleoliad yn y model atomig.	Lluniwch dabl i gymharu'r tri gronyn is-atomig, eu masau cymharol a'u gwefrau a'u lleoliad yn y model atomig.	Lluniwch dabl i gymharu'r tri gronyn is-atomig, eu masau cymharol a'u gwefrau a'u lleoliad yn y model atomig.
Dewch o hyd i ocsigen yn y tabl cyfnodol. Eglurwch sut mae pennu nifer y: • protonau • electronau • niwtronau	Dewch o hyd i ocsigen yn y tabl cyfnodol. Eglurwch sut mae pennu nifer y: • protonau • electronau • niwtronau	Dewch o hyd i ocsigen yn y tabl cyfnodol. Eglurwch sut mae pennu nifer y: • protonau • electronau • niwtronau	Dewch o hyd i ocsigen yn y tabl cyfnodol. Eglurwch sut mae pennu nifer y: • protonau • electronau • niwtronau	Dewch o hyd i ocsigen yn y tabl cyfnodol. Eglurwch sut mae pennu nifer y: • protonau • electronau • niwtronau
Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o'r **un** elfen.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o'r **un** elfen.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o'r **un** elfen.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o'r **un** elfen.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o'r **un** elfen.
Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o elfennau **gwahanol**.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o elfennau **gwahanol**.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o elfennau **gwahanol**.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o elfennau **gwahanol**.	Gan gyfeirio at eu hadeiledd atomig, disgrifiwch yr hyn sy'n debyg a'r hyn sy'n wahanol rhwng atomau o elfennau **gwahanol**.