

16. TALDEA

1. Zeintzuk dira oxigenoaren isotopoak? Isotopo bakoitzaren nukleoa deskribatu.
2. Zeintzuk dira oxigenoaren alotropoak?
3. Egia ala gezurra:
Lurrazaleko atmosfera erreduktorea da.
4. Hurrengo hitza definitu:
OD indizea.
DBO indizea.
5. Non egoten dira arrantzaleku handienak? Zergatik?
6. Zer gertatzen zaio ur oxigenatuari denbora pasa ahala?
7. Zergatik gordetzen da plastikozko botiletan hidrogeno peroxidoa?
8. Aipatu ezagutako oxido-motak
9. Temperatura gora doanean, normalean biskositate behera doa. Hala ere, sufreaken biskositatea tenperaturarekin batera handiagotzen da, zergatik?
10. Azido sulfhidrikoa oso kaltegarria da (100 ppm arnastea hiltzeko nahikoa da), zer froga egin dezakegu identifikatzeko?

17. TALDEA

1. Zenbat isotopo dituzte halogenoek?
2. Zergatik F^- ez da polarizagarria?
3. Idatzi kloro diatomikoaren dismutazio-erreakzio doituta.
4. Inguruneko tenperaturan F_2 eta Cl_2 -a gasak dira, Br_2 -a zergatik dago likido egoeran? Eta I_2 -a solido egoeran?
5. Bukatu ondoko erreakzioa: $I_2 (s) + I^- (aq) \leftrightarrow$

6. HF-aren irakite-tenperatura HBr-arena baino altuagoa da, zergatik?
7. Hurrengo hitza definitu:
Fumantea.
8. Azpimarratu ondo dagoena:
I⁻ ioiak metalen oxidazio egoerak **altuenak/baxuenak** egonkortzen ditu.
F⁻ ioiak metalen oxidazio egoerak **altuenak/baxuenak** egonkortzen ditu.
9. I₂O₅ konposatua, zertarako erabiltzen da? Non kokatzen da?
10. Lixiba, NaClO, garbitzailea eta desinfektantea da, zergatik?

18. TALDEA

1. Gas geldoen molekulak monoatomikoak dira, zein da molekulen arteko lotura?
Zergatik?
2. Nola aldatzen da gas geldoen polarizagarritasuna taldean zehar?
3. Zer esan dezakezu gas geldoen egitura elektronikoari buruz?
4. Hurrengo hitza definitu eta eman adibide bat:
Inklusio konposatu.
5. Zeintzuk dira helioaren isotopoak? Isotopo bakoitzaren nukleoa deskribatu
6. Zein da neonen erabilera nagusia?
7. Aipatu ezagutzen den Ar-konposatua.
8. KrF₂ konposatua, zein baldintzatan sortzen da?
9. Zein da Xe-aren berezitasuna?
10. Zeintzuk dira radonaren erabilerak?