

KUTSADURA ATMOSFERIKOAREN KIMIKA

Autoebaluazio-testa 2. GAIA

Adierazi ezazu atmosferako ozonoari (O₃) buruzko hurrengo adierazpenak Egia (E) ala Gezurra (G) diren. Arrazoitu zure erantzunak.

1) Ozonoa berotegi-efektuko gas bat da, hortaz horren kontzentrazioaren murrizpena behe-atmosferan klima aldaketa txikiagotuko luke.	E / G
2) Troposferan ozonoa sortzen duen iturri esanguratsu eta ezagun bakarra oxigeno molekularren fotodisoziazioa da.	E / G
3) Troposferako ozonoak parte hartzen du eguneko zein gaueko kimika kontrolatzen duten erradikalen ekoizpenean.	E / G
4) Troposferan, nitrogenu monoxidoaren (NO) eskuragarritasunak ozonoaren ekoizpena baldintzatzen du, aldiz nitrogenu dioxidoak (NO ₂) ozonoaren suntsipena baldintzatzen du.	E / G
5) Ozono atmosferikoaren kantitate totala planetaren edozein punturen gainean Dobson Unitateetan (DU) adierazten da. Latitude epeletan, ohiko kantitatea 300 DU ingurukoa da.	E / G
6) Ozono estratosferikoaren kontzentrazioa, ppm _v unitateetan adierazita, maximoa da gas horren kontzentrazio absolutua, molekula·cm ⁻³ unitateetan adierazita, maximoa den altitude berean.	E / G
7) Chapman-en erreakzioek ozonoaren kontzentrazio maximoa estratosferaren mailaren batean aurreikusten dute.	E / G
8) Klorofluorokarbonoen (CFC) bi aurpegiak: troposferako CFC-ak 'txarrak' dira, estratosferako CFC-ak ordea, 'onak' dira.	E / G
9) Estratosferako kloroaren %99a HCl eta ClONO ₂ moduan dago, espezie inaktiboak direnak	E / G
10) <i>Ozono-zuloa</i> Antartikaren gainean kokatzen da urte osoan zehar.	E / G