

KUTSADURA ATMOSFERIKOAREN KIMIKA

Autoebaluazio-testa

1. GAIA

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

1) Ozonoak erradiazio eguzki-erradiazioaren erradiazio ultramore (UV) gehiena iragazi egiten du, batez ere 220nm beheagoko uhin-luzera (λ) duena.	E / G
2) Troposferan erreakzio fotokimiko eraginkorrak sortzen dituen eguzki-erradiazioa hurrengo uhin-luzera (λ) tarteko ultramore (UV) argia da: $200\text{nm} \leq \lambda \leq 400\text{nm}$.	E / G
3) Argi gorriko fotoiak, 700 nm inguruko uhin-luzera (λ) dutenak, ultramore eremuko fotoiak, 400 nm uhin-luzera (λ) dutenak, baino energia gehiago dute erreakzio fotokimikoak eragiteko.	E / G
4) Eguzki-erradiazioak eragiten dituen funtsezko erreakzio fotokimikoak altitudearen menpekoak dira, izan ere atmosferaren eguzki-erradiazioaren ezaugarriak altitudeak baldintzatzen ditu.	E / G
5) Eguzki-erradiazio ultramore (UV) – ikusgaia (VIS) xurgatzen duten atomo edo molekulek elektronikoki eszitatuta egon oi dira denboraldi batez.	E / G
6) Troposferan gertatzen diren erreakzio fotokimikoak fotodisoziazio motako erreakzioak dira.	E / G
7) Etekin kuantiko fotofisiko primario txikiek lehen mailako prozesu kimikoak garrantzitsuak direla adierazten dute.	E / G
8) Fluxu aktinikoa $J(\lambda)$ gainazalaren eguzkiarekiko inklinazio-angeluaren menpekoa da, baita ezaugarri geografikoen, urtaroaren eta eguneko orduaren menpekoa ere.	E / G
9) Egunean zehar gertatzen diren erreakzio fotokimikoak eta gauean zehar gertatzen direnak parekoak dira.	E / G
10) Espezie kimiko baten fotolisi erreakzio-abiadura ultramore (UV) tarteko 200nm eta 400nm uhin-luzeren (λ) artean integratuz kalkulatu da.	E / G