

# Test 1. Gaia: Bero-transferentzia itxituratan erregimen egonkor eta ez-egonkorrean

---

**1.** Kondukzioaren ekuazio orokorra hurrengo terminoek osatzen dute:

- (A) Kondukzioa, konbekzioa eta erradiazioa.
- (B) Energia-garapena eta energia-metatzeari dagozkien terminoek.
- (C) Energia-garapena eta kondukzioari dagozkien terminoek.
- (D) Energia-garapena, energia-metatze eta energia-fluxuari dagozkien terminoek.

**2.** Inguratzaileko elementu erdi-gardenei dagokionez, erradiazio intzidentea...

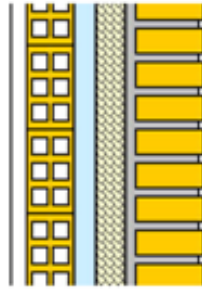
- (A) ... metatu eta transmititu dezakete.
- (B) ... metatu, absorbatu eta isladatu dezakete.
- (C) ... absorbatu, transmititu eta isladatu dezakete.
- (D) ... absorbatu ala isladatu dezakete, materialaren arabera.

**3.** Beharrezkoa da analisia erregimen ez-egonkorrean egitea hurrengo kontutan izateko:

- (A) Bero-transferentzia mekanismo guztiak.
- (B) Inertzia termikoa.
- (C) Eguzkitiko erradiazioa.
- (D) Kondukzioaren ekuazio orokorrean energia-garapena terminoa.

4.

Capa	Espesor (m)	$\lambda$ (W/m·K)
Yeso	0.015	0.300
Fabrica de LHD	0.08	0.375
Cámara de aire	0.02	-
Aislante	0.04	0.032
Raseo hidrófugo	0.01	1.000
Fabrica de LCV	0.115	0.694



Kalkula bedi transmitantzia termikoaren balio hurrengo irudiko adibidearen kasuan:

- (A) 0.42 W/(m<sup>2</sup>·K)
- (B) 0.54 W/(m<sup>2</sup>·K)
- (C) 1.86 W/(m<sup>2</sup>·K)
- (D) 2.39 W/(m<sup>2</sup>·K)

5. Erregimen ez-egonkorrean kondukzio bidezko bero-transferentzia problema bat ebazterakoan, emaitza zehatza lortzeko aplikatu beharreko metodoa ...

- (A) eskaeren hurbilketan oinarritutakoa.
- (B) analitiko edo eskaeren hurbilketan oinarritutakoa.
- (C) analitikoa da.
- (D) zenbakizkoa da.