| TEST KONTZEPTUALAK:<br>TERMODINAMIKAREN LEHEN LEGEA | |
|---|---|
| **Izena** | **Kurtsoa** |

1. Zure gorputza zer motatako sistema da: isolatua, irekia ala itxia?

2. Ariketa fisikoak egin ondoren berotasuna sentitzen duzunean, zer gertatzen da zure barne-energiarekin? Handitu ala gutxitu eginten da?

3. Prozesu ADIABATIKOA bero-transferetziarik ez duen prozesua da:

    a. Nolako sistema izan daiteke prozesu adiabatikoa duena?

    b. Zer erlazio dago kasu honetan barne-energiaren aldaketa eta lanaren artean?

4. Sistema batek 425 J jasotzen ditu bero forman eta 425 J-eko zabalkuntza-lana egiten du. Zenbat izan da barne-energiaren aldaketa?

5. Sistema batek ingurentik 0,615 kJ jasotzen ditu eta bere inguruan 500 J-eko lana (zabalkuntza) egiten du. Kalkulatu barne-energiaren aldaketa eta adierazi prozesua energia-diagrama batean.