

Sistemas termodinámicos y sus características

M.C. Luz Cecilia Pérez Velázquez

I. Ubica los siguientes sistemas e indica si son cerrado, aislado o abierto:

Gasolina en el tanque de un auto en marcha.	Sistema:
Café en un termo de alta calidad.	Sistema:
Mercurio en un termómetro.	Sistema:
Una pizza calentándose en microondas.	Sistema:
Una lata de refresco en el congelador.	Sistema:
Una planta en un invernadero.	Sistema:
Una nave espacial en órbita lunar.	Sistema:
Una célula eucariótica en microscopio.	Sistema:
Un huevo fértil de avestruz.	Sistema:
El universo.	Sistema:
El cuerpo humano.	Sistema:

II. Clasifica cada propiedad como intensiva o extensiva:

Energía	Propiedad:	Longitud	Propiedad:
Volumen	Propiedad:	Punto de fusión	Propiedad:
Densidad	Propiedad:	Dureza	Propiedad:

