TEORIA ZINETIKO MOLEKULARRA

1. Adierazi propietate hauek materiaren zer egoerari dagozkion:

Hedatzen eta konprimatzen dira: .....

Forma aldakorra dute, baina bolumen konstantea: .....

Haren dentsitatea handiagoa izaten da beste egoerena baino: .....

Haren partikulak higetzeko askatasun osoa dute: .....

Forma eta bolumen iraunkorra dute: .....

Tenperatura igotzean, ASKO dilatatzen dira: .....

Haren partikulek posizio finkoetan bibratzen daude: .....

Forma eta bolumen aldakorrak ditu: .....

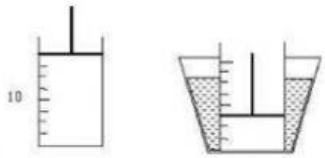
Haren partikulak ez dute posizio finkorik baina ezin dute besteengandik urrundu: .....

Ez dira hedatzen eta zailtasunez konprimatzen dira: .....

Dentsitate aldakorra dute: .....

Ez dira jariakorrak: .....

2. Xiringa baten barruan, aire kantitate jakin bat dago. Xiringa oso ur hotzetan sartu dugu, eta enboloa irudian markatutako markaraino jaitsi da.

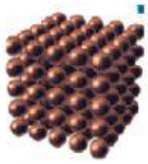


Aldagai hauetatik, esan zure ustez zein aldatzen diren eta zein ez:

- gasaren MASA — BAI — EZ
- gasaren BOLUMENA — BAI — EZ
- gasaren DENTSITATEA — BAI — EZ
- PRESIOA — BAI — EZ

LIVEWORKSHEETS

3. Bete egoera bakoitzaren ezaugarriak eta kokatu dagokion lekuan maila atomikoan bakoitzak duen egitura:

EGOERA FISIKOA	*EZAUGARRIAK*
SOLIDOA	Kohesio indarrak:
	Alderatze indarrak:
	Partikulen arteko distantzia:
	Partikulen mugitzeko askatasuna:
	Forma aldakorra?
	Bolumen aldakorra?
LIKIDOA	Kohesio indarrak:
	Alderatze indarrak:
	Partikulen arteko distantzia:
	Partikulen mugitzeko askatasuna:
	Forma aldakorra?
	Bolumen aldakorra?
GASA	Kohesio indarrak:
	Alderatze indarrak:
	Partikulen arteko distantzia:
	Partikulen mugitzeko askatasuna:
	Forma aldakorra?
	Bolumen aldakorra?

4. Esan hurrengo baieztapenak **EGIA ala GEZURRA diren.**

Solido eta likidoak ez dira dilatatzen tenperatura handitu ahala.

EGIA GEZURRA

Tenperatura konstante mantenduta, gas baten bolumena jaitsi egiten da presioa jaisten denean.

EGIA GEZURRA

Substantzia bat likido egoeratik gas egoerara pasatzeko tenperatura jaitsi behar da.

EGIA GEZURRA

Likidoen erakarpen eta aldaratze indarrak parekoak dira. Partikulak oso gertu daude eta ez daukate batzuk besteen gainean mugitzeko askatasunik.

EGIA GEZURRA

LIVEWORKSHEETS