

Gazy, ciecze i ciała stałe oraz gęstość substancji - fizyka.

Prosty teścik, takie tam podstawy i wzory ;)

1/ Jakim ładunkiem elektrycznym jest obdarzony proton?

dodatnim

2/ Jakim ładunkiem elektrycznym jest obdarzony elektron?

ujemnym

3/ Neutron jest elektrycznie obojętny.

tak

nie

4/ Czy atom jest elektrycznie obojętny?

tak

5/ Jakie są trzy stany skupienia? (wymień po przecinku, w kolejności na literę S, C i G)

stały, ciekły, gazowy

6/ Charakterystyczne cechy gazów:

zjawisko menisku

wypełnia całą dostępną mu przestrzeń

są ściśliwe

są nieściśliwe

cząsteczki nie są ze sobą powiązane

jeżeli cząsteczki są ułożone regularnie, to mówimy o budowie krystalicznej

cząsteczki poruszają się chaotycznie we wszystkich kierunkach

7/ Charakterystyczne cechy cieczy:

pomiędzy cząsteczkami istnieją siły nazywane siłami spójności

wypełnia całą dostępną przestrzeń

są ściśliwe

zjawisko menisku

są nieściśliwe

występowanie napięcia powierzchniowego

cząsteczki poruszają się bez przerwy chodź z mniejszą swobodą ruchu

odległości między cząsteczkami są tak małe, że zaledwie tylko drgają wokół własnej osi

cząsteczki silnie upakowane

powierzchnia

8/ Charakterystyczne cechy ciał stałych:

cząsteczki poruszają się we wszystkich kierunkach ze zmniejszoną swobodą ruchu

wypełnia całą dostępną mu przestrzeń

jeżeli cząsteczki są ułożone regularnie, to mówimy o budowie krystalicznej

cząsteczki drgają wokół własnej osi

zjawisko menisku

są ściśliwe

cząsteczki silnie upakowane i każda ma swoje miejsce

9/ Co to jest napięcie powierzchniowe?

to cienka błonka wytworzona na powierzchni cieczy

to samorzutnie wytrorzona błona na powierzchni cieczy

to błona nieprzepuszczająca światła na powierzchni cieczy

10/ Jakie mamy dwa rodzaje menisków? (... i ...)

wklęsły i wypukły

11/ Jakie siły istnieją pomiędzy cząsteczkami cieczy? (siły...)

spójności

12/ Co to jest powierzchnia cieczy?

to samorzutnie wytworzona błona cieczy

to cienka błonka wytworzona na powierzchni cieczy

to zakrzywienie powierzchni cieczy w miejscu jej zetknięcia z naczyniem

13/ Jeżeli cząsteczki ciała stałego są ułożone regularnie, to mówimy, że ma budowę krystaliczną. Zbudowany z jednego kryształu nazywamy , a jak z wielu kryształów, to (odp:,))

monokryształem , polikryształem

14/ Gęstość substancji, to ilość substancji w danej objętości.

tak

nie

15/ Wzór na gęstość cieczy:

$d=m/v$

$P=W/t$

$W=F \cdot s$

16/ Jaka jest jednostka gęstości?

$[dm^3]$

$[J]$

$[kg/m^3]$