

Fizika 10. Témazáró dolgozat.. Forma: fizikai tollbamondás

I. Kristályráccsal rendelkezik...

1 . a szurok; 2 .az üveg; 3 . a jég;

II. A forrásponton történő, buborékképződéssel járó gőzképződést nevezik...

1 . párolgásnak; 2. Forrásnak; 3 . lecsapódásnak

III. Ha a folyadékot magára hagyják a súlytalanság állapotában...

1 . lecsorog; 2 . gömb formát vesz fel; 3 . megszilárdul

IV. Mit tanulmányoz a biofizika?

1 . szerves molekulákat; 2 . szervetlen molekulákat; 3 . nincs ilyen tudomány

V. A folyadék nem nedvesíti a hajszálcső falát. Ábrázold a folyadék szinteket a széles edényben és a benne lévő hajszálcsőben.

VI. Párosítsd a fizikai mennyiségeket a megfelelő mértékegységekkel:

Fizikai mennyiségek	Mértékegységek
Erő	m (méter)
Nyomás	K
Térfogat	Pa
Hőmérséklet	m ³
Anyagmennyiség	mól

VII. A műanyagok alapját képező molekulák a ...

1 . nukleinsavak; 2 . polimerek; 3 . kristályok

VIII. A tv és számítógép monitorok egyik közismert típusának működése alapszik ...

1 . az amorf testeken; 2 . a kristályokon; 3 . a folyadékkristályokon

IX. Melyik a halmazállapot, amelyben az anyag megőrzi a térfogatát, de nem őrzi meg az alakját?

1 . gáznemű 2 . folyékony; 3 . szilárd

X. Mennyivel kell szorozni a fizikai mennyiséget, ha mértékegysége előtt áll a M (mega) jelzés?

1 . 1000-el; 2 . 1 000 000 – val; 3 . 1000 000 0000 – dal

XI. Mivel lesz egyenlő a gáz nyomása, ha állandó hőmérsékleten a térfogata 10 literről 5 literre csökkent? A nyomás értéke kezdetben 50kPa.

1 . 100Pa; 2 . 25Pa; 3 . 1Pa

XII. Hány liter van 2m³ –ben?

1 . 2000; 2 . 200; 3 . 2