ПОНЯТТЯ ПРО РІЗНІ ВИДИ МАТЕРІЇ.БУДОВА РЕЧОВИНИ

Об'єкти вивчення фізики

світ, у якому ми живемо	світ, яким ми не бачимо неозброєним оком	космічні об'єкти

1. Впиши букви відповідей у та склади з отриманих букв слово.

1.1В перекладі з грецької «атом» означає

В) неподільний
Л) маленький
Р) найменший
М) найдрібніший

1.2 У центрі атома знаходиться….

О) молекула
К) електрон
Ж) інший атом
Д) ядро

1.3 Навколо ядра атома рухається

Б) інший атом
Д) йон
О) електрон
Ф) молекула

1.4 При підвищенні температури речовини процес дифузії молекул цієї речовини відбувається

Д) з тією ж швидкістю
А) швидше
З) повільніше
Л) іноді повільніше, іноді швидше

2. Обчисліть, скільки приблизно молекул можна розмістити вздовж відрізка завдовжки 0,5 мм. Вважайте, що діаметр молекули дорівнює 0,000 000 000 1 м.

3. Площа плівки, утвореної на поверхні води краплею олії об'ємом 0,005 мм³, не може бути більшою за 50 см² . Який висновок щодо розміру молекул олії із цього випливає?

LIVEWORKSHEETS