

**7 клас. Контрольна робота №1 з теми
«Фізика як природнича наука. Пізнання природи»**

Варіант 1

1. Якою літерою позначають час?
а) S ; б) V ; в) m ; г) t .
2. Яким приладом вимірюють довжину?
а) мензуркою; б) термометром;
в) лінійкою; г) секундоміром.
3. Яким приладом можна визначити об'єм тіла неправильної форми?
а) мензуркою; б) термометром;
в) лінійкою; г) динамометром.
4. Виписати з переліку світлові явища.
Веселка, грім, дощ, землетрус, біг коня, світіння світлячків, спів пташок, рух автомобіля, замерзання води, танення льоду, світіння лампочки, політ метелика.
5. Об'єкт із речовини, який має зовнішні межі це...
а) речовина б) фізичне тіло
в) поле г) матерія
6. Із переліку виписати речовини
Алюміній, ручка, олівець, вода, м'яч, камінь, нафта, мідь, подушка, свинець, парта, будинок, вуглекислий газ, пальто, кисень, повітря.
7. Визначити діаметр нитки. Якщо намотавши на олівець 10 витків отримали ряд довжиною 0,5 см. Відповідь записати у міліметрах
8. Переведіть у секунди: а) 4 год, б) 25 хв.
- 9*. Розташуйте в порядку зростання: 800 хв, 9 год, 15 360 с, 1/5 доби.

**7 клас. Контрольна робота №1 з теми
«Фізика як природнича наука. Пізнання природи»**

Варіант № 2

1. Якою літерою позначають швидкість?

а) S ; б) v ; в) m ; г) t .

2. Яким приладом вимірюють час?

а) секундоміром; б) термометром;
в) вагами; г) мензуркою.

3. Яким приладом потрібно користуватись, щоб визначити діаметр горошини?

а) мензуркою; б) термометром;
в) лінійкою; г) динамометром.

4. Випишіть з переліку механічні явища.

Веселка, грім, дощ, землетрус, біг коня, світіння світлячків, спів пташок, рух автомобіля, замерзання води, танення льоду, світіння лампочки, політ метелика.

5. Процес самовільного проникнення молекул однієї речовини в проміжки між молекулами іншої речовини, внаслідок чого відбувається перемішування речовин це...

а) дифузія б) броунівський рух
в) розчинення г) змішування

6. Із переліку виписати фізичні тіла

Алюміній, ручка, олівець, вода, м'яч, камінь, нафта, мідь, свинець, парта, будинок, пенал, вуглекислий газ, кисень, повітря.

7. Визначити діаметр пшонаного зернятка. Якщо приклали до лінійки 30 зернин і отримали ряд довжиною 1,5 см. Відповідь записати у міліметрах

8. Переведіть у секунди: а) 6 год, б) 35 хв

9*. Розташуйте в порядку зростання: 400 хв, 11 год, 21 000 с, 1/2 доби.