Контрольна робота

1. Виберіть правильну відповідь:

1) Площа позначається:

A) V;

Б) S;

B) t;

Г) L.

2) Одиниця об’єму:

A) м3;

Б) м2;

B) с;

Г) м.

3) Температура тіла вимірюється

за допомогою…

A) мензурки;

Б) лінійки;

B) термометру;

Г) секундоміру.

2. Закінчіть фрази:

1) Процес взаємного проникнення молекул (атомів, іонів) однієї речовини в проміжки між молекулами (атомами, йонами) іншої речовини, внаслідок чого відбувається самовільне перемішування дотичних речовин, називається \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Основні методи здобуття нових знань – експериментальний і \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Запишіть значення фізичних величин:

200 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м2.

12 хв 30 c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с.

150 мл = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм3.

4. Знайдіть ціну поділки шкали приладу та його показ (1 бал):



|  |
| --- |
| Ціна поділки шкали приладу |
| Показ приладу |

5. Наведіть приклади:

|  |
| --- |
| Фізичне тіло |
| Фізичний прилад |
| Фізичне явище |
| Фізична величина |

6. Яке тіло виконує роботу?

А Нерухоме;

Б рухоме;

В те, на яке не діють сили;

Г те, яке рухається перпендикулярно до сили. (1 бал)

7. Кінетична енергія тіла зростає:

А у разі збільшення швидкості;

Б у разі зменшення маси;

В у разі зупинки тіла;

Г у разі підняття тіла вгору. (1 бал)

8. Яку роботу треба виконати, щоб підняти вантаж масою 20 кг на висоту 120 см?

9. Потенціальна енергія зменшується під час:

А підняття тіла над поверхнею Землі;

Б руху по горизонтальній дорозі;

В падіння тіла на землю;

Г руху тіла по колу. (1 бал)

10. Кому з учених належить вислів: “Дайте мені точку опори, і я підійму Землю!”?

А Ньютону;

Б Галілею;

В Архімеду;

Г Джоулю.

11. За який час двигун потужністю 400 Вт виконає роботу 6 кДж?