

ТЕМА УРОКА _____

1. Проверим изученный материал по теме «Плотность вещества». Выберите правильный ответ и запишите в таблицу буквенные обозначения выбранных ответов.

1. Плотность – это физическая величина, которая равна
 Г) количеству молекул в теле
 Б) произведению массы на скорость
 С) отношению массы тела к его объему

2. Тела, имеющие равные объемы, но изготовленные из разных веществ, имеют ... массы.
 И) разные
 Д) одинаковые

3. Единицей плотности вещества в СИ является:

- А) м/с
 Л) 1 кг/м³
 В) кг

1	2	3	4

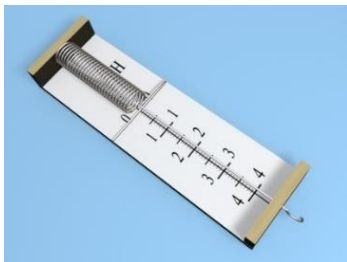
4. Выберите формулу для расчета массы тела

- А) $m = \rho \cdot V$
 Н) $m = \frac{V}{\rho}$
 М) $m = \frac{\rho}{V}$

2. Впишите пропущенные слова

Сила – это мера _____ тел.
 Скорость тела меняется при взаимодействии с другими _____.
 Сила – это _____ величина. Она характеризуется не только числовым значением, но и _____.
 Деформация – это любое изменение _____ и _____ тела.
 Сила обозначается буквой _____.
 Основная единица измерения силы _____, обозначается [_____].

3. _____ - прибор для измерения силы



4. Впишите пропущенные слова
 Сила упругости – это сила, которая возникает в процессе _____ тела и стремится _____ в _____ положение.

5. Проведите серию измерений и заполните таблицу

Масса груза m	Сила F	Удлинение пружины Δl
100 г		
200 г		
300 г		

6. Закон _____: $F_{упр} =$ _____

7. Выразите жесткость пружины из закона Гука: $k =$ _____

8. Рассчитайте жесткость пружины динамометра, который мы использовали ранее:

Дано:

Решение:

Найти:

Жесткость пружины равна _____ Н/м.

Оценка за урок _____

Домашнее задание:

- 1) §24, §26 – ответить на вопросы.
 2) составить кластер на тему «Сила» или «Сила упругости»