С новым учебным годом! восьмиклассники

Урок 1 Основные темы по физике 8 класса

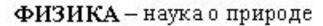
Тепловые явления.

Изменение агрегатных состояний вещества Электрические явления Магнитное поле Световые явления.

Требования к урокам

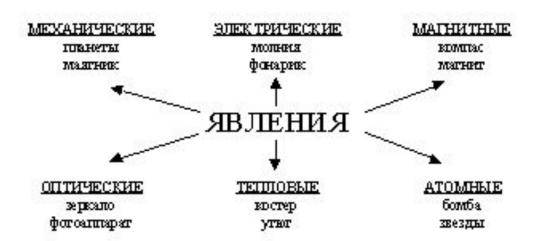
- Учебник.
- Рабочая тетрадь.
- Тетрадь для лабораторных работ.
- Ручка, линейка, карандаш.
- Выполненное домашнее задание.
- Желание работать на уроке.
- Стремление узнать новое.





]





Главная задача физики - открыть законы...

Аристотель → ФИЗИКА → Ломоносов



ИСТОЧНИКИ ФИЗИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

2

наблюдения

таяние

падение замерзание и

ОПЫТЫ

Галилей

Фарадей

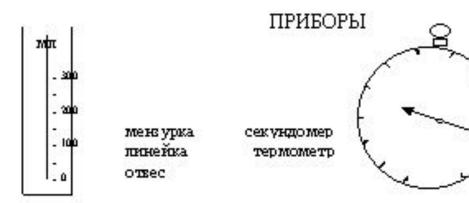
Эдисон

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕПИЧИНЫ - карактеристики тел или процессов

ИЗМЕРИТЬ - сравнить с единицей измерения

путь	s
время	t
ппощадь	S
объем	1
	1

M C M M



Шкапы

Цена депения
$$\frac{25-20}{10} = 0,5 c$$

1. Все тела состоят...

- А) из маленьких шариков
- (металлических, пластмассовых, стеклянных и т. д.)
- Б) только из протонов.
- В) из молекул, атомов и других частиц.
- Г) только из электронов.

2. Явление диффузии доказывает...

- А) только факт существования молекул.
- Б) только факт движения молекул.
- В) факт существования и движения молекул.
- Г) факт взаимодействия молекул.

- 3. Тело сохраняет свою форму и объем. В каком состоянии находится вещество, из которого состоит тело?
- А) в газообразном.
- Б) в жидком.
- В) в твердом.
- Г) в газообразном или жидком.
- 4. По какой формуле можно рассчитать скорость тела при равномерном прямолинейном движении?
- A) F=mg
- Б) p= m/V
- B) v=S/t
- Г) V=abc

- 5. Какая сила заставляет падать все тела на поверхность Земли?
- А) сила трения.
- Б) вес тела.
- В) сила упругости.
- Г) сила тяжести.
- 6. По какой формуле можно рассчитать давление, оказываемое телом на поверхность?
- A) F= mg.
- Б) F=pgV
- B) p= F/S
- Γ) V=S/t

- 7. Какова единица измерения выталкивающей силы?
- A) Па
- Б) Н
- B) м/с
- Г) кг.
- 8. Кто из ученых предложил свой способ измерения атмосферного давления?
- А) Ньютон.Б) Паскаль.
- В) Королев.Г) Торричелли.

9. В каком случае можно утверждать, что совершена механическая работа?

- А) Если на тело действует сила, а тело находится в состоянии покоя.
- Б) если тело движется под действием внешней силы.
- В) если тело движется по инерции по идеально гладкой поверхности.
- Г) механическая работа всегда равна нулю.

10. Формула мощности:

- A) F=ρgV
- Б) A=FS
- B) N=A/t
- Г) p=pg

Дополните предложения одним словом:

- 1. «Физическая величина, которая характеризует инертность тела, называется....».
- 2. « Сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес, называется...»
- 3.« Величина, характеризующая быстроту выполнения работы- это..»
- 4.« Прибор для измерения атмосферного давления-...»
- 5.« Колесо с желобом, укрепленное в обойме это...»

Тема урока: Внутренняя энергия и способы ее изменения

Основные понятия:

- Тепловое движение,
- Температура и способы ее измерения,
- Внутренняя энергия
- Температура мера внутренней энергии
- Изменение температуры связано с изменением внутренней энергии
- Способы изменения внутренней энергии теплопередача и работа.