

Самостоятельная работа

Вариант 1

1. Какие явления относятся к физическим?

1) радуга; 2) Пожелтение листьев; 3) Падение капель дождя

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

2. Какие явления относятся к тепловым?

1) Работа телевизора. 2) Плавление стали. 3) Бросок мяча

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

3. Что из перечисленного является веществом?

1) Железо. 2) Веревка. 3) Бумага

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

4. Земля притягивает к себе все тела. Чем является процесс падения яблока с ветки на землю по отношению к явлению притяжения?

А. Независимым процессом. Б. Физическим явлением.

В. Опытным фактом. Г. Причиной. Д. Следствием

5. Что из перечисленного является основной единицей физической величины?

1. Секунда. 2.Литр. 3.Час.

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.2,3. Е.1,3 Ж. 1,2,3

6. Какие явления относятся к механическим?

1) Полет птицы. 2) Свечение электролампочки 3) Солнечное излучение

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

7. Что из перечисленного является физическим телом?

1) Ураган. 2) Вода. 3) Нож

А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

8. Каким образом изучались перечисленные явления?

1. Замерзание зимой воды в пруду.

2. Вода в стеклянной колбе помещена в холодильную камеру. Получен и изучен лед, образовавшийся в колбе.

А.1, 2-опытным путем Б.1-опытным путем, 2 – в процессе наблюдения

В.2-опытным путем, 1 – в процессе наблюдения

Г.1,2– в процессе наблюдения

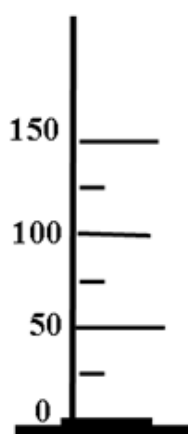
9. Какие слова обозначают физические величины?

1. Часы. 2.Скорость.3.Километр.

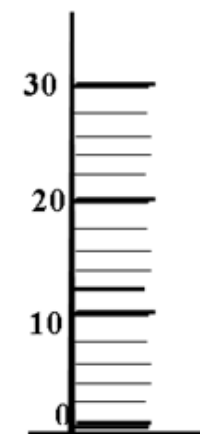
А.1. Б.2. В.3. Г.1,2 Д.1,3. Е.2,3 Ж. 1,2,3

10. Определите цену деления мензурок I и III, изображенных на рисунках. Каков предел измерения каждой мензурки? Чему равна погрешность измерения в каждом случае?

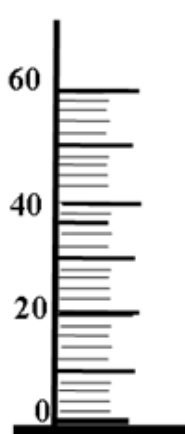
I)



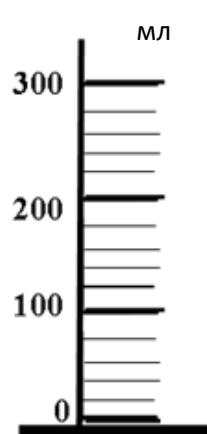
II)



III)



IV)



Самостоятельная работа (к уроку 5 7 класс)

Вариант 2

1. Какие явления не относятся к физическим?

- 1) Вращение Луны вокруг Земли. 2) Гниение соломы. 3) Образование капель росы
А.1,2,3 Б.1. В.2. Г.3 Д.1,2 Е.2,3 Ж. 1,3

2. Какие явления относятся к электрическим?

- 1) Молния. 2) Спуск санок с горы. 3) Работа плеера
А.1,2,3 Б.1. В.2. Г.3 Д.1,2 Е.2,3 Ж. 1,3

3. Что из перечисленного является веществом?

- 1) Тетрадь. 2) Ветер. 3) Фарфор
А.1,2,3 Б.1. В.2. Г.3 Д.1,2 Е.2,3 Ж. 1,3

4. При нагревании воск плавится. Чем является процесс нагревания по отношению к процессу плавления воска?

- А. Причиной. Б. Следствием. В. Опытным фактом.
Г. Независимым процессом. Д. Физическим явлением

5. Что из перечисленного является основной единицей физической величины?

1. Километр. 2.Метр. 3.Минутка.
А.1,2,3 Б.1, 2 В.1,3. Г.2,3 Д.1 Е.2 Ж. 3

6. Какие явления относятся к световым?

- 1) Блеск звезд. 2) Изображение человека в зеркале 3) Плавление воска
А.1,2,3 Б.1. В.2. Г.3 Д.1,2 Е.2,3 Ж. 1,3

7. Что из перечисленного является физическим телом?

- 1) Температура. 2) Мяч. 3) Слоны
А.1,2,3 Б.1. В.2. Г.3 Д.1,2 Е.2,3 Ж. 1,3

8. Каким образом изучались перечисленные явления?

1. При раскручивании дисков электрофорной машины между шарами просекается искра.

2. Между грозовыми облаками и землей происходит вспышка молнии.

А.1,2- в процессе наблюдения Б.1,2- опытным путем.

В.1 - в процессе наблюдения, 1 – опытным путем

Г.1- опытным путем,2– в процессе наблюдения

9. Какие слова обозначают физические величины?

1. Масса. 2.Мензурка. 3.Длина.
А.2,3 Б.1,2 В.1,3 Г.2,3 Д.1 Е.2 Ж. 3

10. Определите цену деления мензурок II и IV, изображенных на рисунках. Каков предел измерения каждой мензурки? Чему равна погрешность измерения в каждом случае?

