

Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО

Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня



УТВЕРЖДЕНО

Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
для проведения текущего контроля
и промежуточной аттестации обучающихся
в АНО ПО "Старая школа"
учебного предмета «Физика»
для 7 класса

Москва
2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному предмету Физика

Класс 7

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) предмета | Наименование оценочного средства |
|-------|--|--|
| 1 | Тема 1. Введение. Физика и её роль в познании окружающего мира | Лабораторная работа |
| 2 | Тема 2. Первоначальные сведения о строении вещества | Контрольная работа Лабораторная работа |
| 3 | Тема 3. Движение и взаимодействие тел | Контрольная работа Лабораторная работа Промежуточная административная контрольная работа |
| 4 | Тема 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов | Контрольная работа Лабораторная работа |
| 5 | Тема 5. Работа и мощность. Энергия | Контрольная работа Лабораторная работа |
| 6 | Тема 6. Итоговое повторение | Итоговая административная контрольная работа |

Демо-версия КОС

Промежуточная административная контрольная работа по физике 7 класс

ЧАСТЬ А. Выберите один верный ответ.

1. Что является основной единицей времени в Международной системе?

А. Сутки; Б. Минута; В. Часы; Г. Секунда; Д. Год.

2. Сколько миллиграммов в одном грамме?

А. 10; Б. 100; В. 1000; Г. 0.01; Д. 0,001.

3. Выберите верное утверждение:

А. только твердые тела состоят из молекул;

Б. только жидкости состоят из молекул;

В. Только газы состоят из молекул;

Г. Все тела состоят из молекул.

4. Есть ли отличия между молекулами холодной и горячей воды?

А. Молекулы холодной воды больше, чем молекулы горячей воды;

Б. Молекулы холодной воды меньше, чем молекулы горячей воды;

В. Молекулы одинаковы.

5. Изменение положения тела относительно других тел с течением времени называют:

А. Пройденным путем;

Б. Траекторией;

В. Механическим движением.

6. Земля вращается вокруг Солнца со скоростью 108000 км/ч. Выразите эту скорость в м/с.

А. 30000 м/с; Б. 1800000 м/с; В. 108 м/с; Г. 180 м/с; Д. 30 м/с.

7. Поезд движется со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 1,5 ч?

А. 120 км; Б. 80 км; В. 90 км; Г. 150 км.

8. Какое из приведенных ниже выражений используется для вычисления плотности тела?

А. $\rho \cdot V$; Б. m/ρ ; В. m/V ; Г. V/m .

9. Плотность бетона 2200 кг/м³. Это означает, что:

А. 2200 кг/м³ бетона имеют объем 1 м³;

Б. 2200 кг/м^3 бетона имеют объем 2200 м^3 ;

В. 1 кг бетона имеет объем 2200 кг/м^3 .

10. Цистерна вместимостью 20 м^3 наполнена керосином, масса которого 16000 кг. Вычислите плотность.

А. 320000 кг/м^3 ; Б. 800 кг/м^3 ; В. $0,05 \text{ кг/м}^3$; Г. 320 кг/м^3 .

11. Весом тела называют силу, с которой:

А. тело притягивается к Земле;

Б. тело действует на другое тело, вызывающее деформацию;

В. Тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес.

12. Масса тела измеряется в...

А. Ньютонах;

Б. м^3 ;

В. килограммах.

13. Сила упругости возникает в результате...

А. нагревания тела;

Б. деформации тела;

В. Перемещения тела.

ЧАСТЬ В. При решении задач должно быть полное оформление.

1. Трактор за первые 5 мин проехал 600 м. Какой путь он проедет за 0,5 ч, двигаясь с той же скоростью?

2. Какова масса мёда ($\rho=1400 \text{ кг/м}^3$), если он заполняет банку вместимостью 0,5 л?

Демо-версия КОС

Итоговая административная контрольная работа по физике 7 класс

ЧАСТЬ А. Выберите один верный ответ.

1. Что из перечисленного не относится к физическим величинам?

А. скорость

Б. масса

В. Свет

2. За 5 ч 30 мин велосипедист проехал 99 км. С какой средней скоростью он двигался?

А. 18 км/ч

Б. 18м/с

В. 20км/мин

3. Стальной, латунный и чугунный шарики имеют одинаковые объёмы. Какой из них имеет большую массу?

А. Стальной.

Б. Чугунный

В. Латунный.

4. Чему равна сила, действующая на тело массой 50 кг, находящееся на поверхности Земли?

А. 0,2 Н

Б. 5 Н

В. 500 Н

5. На тело действуют три силы: направленная вверх сила в 10 Н и направленные вниз силы в 9 Н и 5 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?

А. направлена вверх и равна 4 Н

Б. направлена вниз и равна 4 Н

В. Направлена вниз и равна 24 Н

6. Какое давление оказывает на пол ковер весом 200 Н площадью 4 м^2 ?

А. 50 Па

Б. 80 Па

В. 0,5 Па

7. Какие две физические величины имеют одинаковые единицы измерения?

А. Сила и работа

Б. Работа и мощность

В. Работа и энергия

8. Какова кинетическая энергия самолета массой 20 т, летящего на высоте 10 км со скоростью 150 м/с?

А. 2,25 МДж

Б. 225 МДж

В. 425 МДж

9. Если полезная работа при перемещении груза равна 300 Дж, а затраченная при этом работа составила 400 Дж, то КПД такого механизма равен:

А. 50%

Б. 75%

В. 25%

10. В жидкости находятся два шара одинаковой массы, сделанные из алюминия и меди. На какой из шаров действует самая большая выталкивающая сила?

А. медный

Б. Алюминиевый

В. Сила одинаковая

ЧАСТЬ В.

В1. Установите соответствие между физическими законами и учеными, открывшими их. К каждой позиции первого столбца выберите соответствующую цифру из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующей буквой.

А. Открытие явления свободного падения

1). И. Ньютон

Б. Открытие закона всемирного тяготения

2). Б. Паскаль

В. Открытие закона о передаче давления жидкостями и газами

3). А. Эйнштейн

4). Г. Галилей

5). Р. Броун

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

В2. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для их измерения.

К каждой позиции первого столбца выберите соответствующую цифру из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующей буквой.

А. Давление внутри жидкости

1) Барометр

Б. Объем жидкости

2) Манометр

В. Масса

3) Спидометр

4) Весы

5) Мензурка

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

ЧАСТЬ С. При решении задач должно быть полное оформление.

1. На концах рычага действуют силы 2 и 18 Н. Длина рычага равна 1 м. Где находится точка опоры, если рычаг в равновесии? (Весом рычага пренебречь)
2. Какой путь может проехать автомобиль после заправки горючим, если на 100 км пути его движения расходуется 10 кг бензина, а объем топливного бака равен 60 л. Плотность бензина 710 кг/м^3 ?