# Промежуточная аттестация обучающихся по физике для 7 класса

**Фамилия, имя**

# ВАРИАНТ 1.

**ЧАСТЬ А.**

1. Что из перечисленного не относится к физическим величинам? А. скорость Б. масса В. Свет
2. В течение 30 с поезд двигался равномерно со скоростью 20 м/с. Какой путь прошел поезд за это время?

А) 60 м; Б) 600 м; В) 200 м; Г) 300 м.

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

А. Стальной. Б. Чугунный В. Латунный.

1. Чему равна сила, действующая на тело массой 50 кг, находящееся на поверхности Земли? А. 0,2 Н Б. 5 Н В. 500 Н
2. 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

1. Какое давление оказывает на пол ковер весом 200 Н площадью 4 м³?

А. 50Па Б. 80Па В. 0, 5 Па

1. Какие две физические величины имеют одинаковые единицы измерения? А. Сила и работа Б. Работа и мощность В. Работа и энергия
2. Если полезная работа при перемещении груза равна 300 Дж, а затраченная при этом работа составила 400Дж, то КПД такого механизма равен:

А. 50% Б. 75% В. 25%

1. 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 2.

**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 3). А. Эйнштейн и газами 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

* 1. Весы
  2. Мензурка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

# ЧАСТЬ С.

1. Рабочий двигает ящик, массой 50 кг. Чему равна совершаемая им работа на пути 3м?
2. С каким ускорением автомобиль, двигаясь из состояния покоя 10с, пройдет путь 30 м?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **В1** | **В2** | **С1** | **С2** |
|  |  |  |  |  |

# Шкала оценок:

«2» - менее 8 баллов.

«3» - 8-10 баллов.

«4» - 11-13 балл.

«5» - 16-19 баллов