

Итоговая контрольная работа по физике в 8 классе
(демонстрационный вариант)
Автор: А.В. Перышкин

1 вариант
ЧАСТЬ А

- 1) Какое давление оказывает на пол ковер весом 200 Н площадью 4 м³?
А. 50Па Б. 80Па В. 0, 5 Па
- 2) Какие две физические величины имеют одинаковые единицы измерения?
А. Сила и работа Б. Работа и мощность В. Работа и энергия
- 3) 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
- 4) 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%
- 5) 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
Б. Открытие закона всемирного тяготения
В. Открытие закона о передаче давления жидкостями и газами

- 1). И. Ньютон
- 2). Б. Паскаль
- 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
Б. Объем жидкости
В. Масса

- 1). Барометр
- 2). Манометр
- 3) Спидометр
- 4) Весы
- 5) Мензурка

А
Б
В

Критерии оценивания работы:

Задание 1-5 оценивается в 1 балл.

В1 и В2 оценивается в 2 балла каждое в зависимости от полноты и правильности решения.

- Если учащийся набрал от 55% до 73% от общего числа баллов, то он получает отметку «3»
- Если учащийся набрал от 73% до 90% от общего числа баллов, то он получает отметку «4»
- Если учащийся набрал от 90% до 100% от общего числа баллов, то он получает отметку «5»

5 баллов – отметка «3»

7 баллов – отметка «4»

9 баллов – отметка «5»

На контрольной обучающиеся могут пользоваться непрограммируемым калькулятором, справочными таблицами, линейкой.