

**Пояснительная записка**  
**к контрольной работе (Входной контроль)**  
**в 8 классе**

*Цель контрольной работы:* оценить уровень освоения учащимися материала 7 класса, содержания тем: «Физика и физические методы изучения природы. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия».

*Содержание контрольных измерительных заданий* определяется содержанием рабочей программы по темам «Физика и физические методы изучения природы. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия учебного предмета «физика», а также их содержанием учебника для общеобразовательных учреждений под редакцией А.В. Пёрышкина.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Назначения контрольной работы (входного контроля)**- оценить уровень овладения учащимися материалом за 7 класс на базовом, повышенном и высоком уровнях, учесть допущенные ошибки и скорректировать результаты.

**Общая характеристика и структура работ**

Контрольная работа состоит из 9 заданий:

Уровень А - 7 заданий, с 1 по 7 - задания базового уровня, Уровень В - 1 задание, задание базового уровня, Уровень С - 1 задание решение задачи.

На выполнение 9 заданий отводится 45 минут.

Контрольная работа составлена в 2-х вариантах.

Каждому учащемуся предоставляется распечатка заданий.

Задания в контрольной работе оцениваются в зависимости от сложности.

**Система оценивания.**

Каждое задание части А оценивается в 1 балл. Задание части А считается выполненным, если выбран номер верного ответа.

Задание части В оценивается в 2 балла, если верно указаны все три соответствия и в 1 балл, если верно указано хотя бы одно соответствие.

Задание С оценивается от 1 до 3 баллов в зависимости от степени их выполнения.

### **Шкала оценок:**

«2» - менее 7 баллов;

«3»- 7-8 баллов;

«4»- 9 баллов;

«5» - 10-12 баллов.

### **Кодификатор.**

	1 вариант	2 вариант
1	Знание физических понятий: тело, величина, вещество, явление и др.	Знание физических понятий: тело, величина, вещество, явление и др.
2	Умение рассчитывать скорость, время и путь при равномерном движении.	Умение рассчитывать скорость, время и путь при равномерном движении.
3	Умение определять массу тела по плотности вещества и объему тела, объем тела по плотности и массе.	Умение определять массу тела по плотности вещества и объему тела, объем тела по плотности и массе.
4	Умение рассчитать по формулам силу тяжести, вес тела, силу трения	Умение рассчитать по формулам силу тяжести, вес тела, силу трения
5	Умение определять равнодействующую сил	Умение определять равнодействующую сил
6	Умение оценить давление и силу давления	Умение оценить давление и силу давления
7	Умение оценить энергию и импульс тел при изменении их состояния, рассчитать их	Умение оценить энергию и импульс тел при изменении их состояния, рассчитать их
В1	Знание основных единиц измерения физических величин.	Знание основных единиц измерения физических величин.

С1	Умение решать задачи на расчет пути при равномерном движения в нестандартной ситуации	Умение решать задачи на расчет давления и силы давления твердых тел, жидкостей и газов
----	---	--

## ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА по ФИЗИКЕ

8 класс

Дата \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ А Выберите один верный ответ. Верный ответ обвести в кружок.

1. Тело погружено целиком в жидкость. Выберите правильное утверждение.
  - 1) На тело не действует сила тяжести
  - 2) Масса тела становится меньше
  - 3) Вес тела уменьшается
  - 4) Вес тела увеличивается
  
2. Сила измеряется прибором
 

1) Барометром	3) Динамометром
2) Спидометром	4) Весами
  
3. Для уравновешивания тела на рычажных весах использован набор гирь 50 г, 10 г, 10 мг, 10 мг. Определяемая масса тела равна
 

1) 60,200 г	3) 60,020 г
2) 70,100 г	4) 80,000 г
  
4. Какое из приведённых ниже высказываний относится к жидкому состоянию вещества?
  - 1) Имеет собственную форму и объём
  - 2) Имеет собственный объём, но не имеет собственной формы
  - 3) Не имеет ни собственного объёма, ни собственной формы
  - 4) Имеет собственную форму, но не имеет собственного объёма
  
5. Какая выталкивающая сила действует на гранитный булыжник объёмом  $0,004 \text{ м}^3$ , лежащий на дне озера? Плотность воды  $1000 \text{ кг/м}^3$ .



