

**Контрольно-измерительный материал для проведения промежуточной аттестации обучающихся 7 класса (ФГОС) по физике за 2023/2024 учебный год**

**Спецификация контрольных измерительных материалов**

**Назначение работы** – оценить уровень достижения обучающимися планируемых результатов по физике, а также универсальных учебных действий учащихся в соответствии с требованиями ФГОС ООО за курс 7 класса по "Физике".

Задания обеспечивают проверку всех разделов планируемых результатов освоения программы. Материал составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, учебного плана, примерной программы основного общего образования по физике, авторской программы Е.М. Гутник, А.В.Перышкин – Физика 7-9 классы сборника: «Программы для общеобразовательных учреждений «Физика», Москва, Дрофа

**Форма промежуточной аттестации:** итоговая контрольная работа.

**Время выполнения:** 40 мин.

**Структура и содержание работы**

Контрольная работа состоит из 13 заданий: 11- задания базового уровня, 2 – повышенного. На выполнение 13 заданий отводится 40 минут. Контрольная работа составлена в 2-х вариантах. Каждому учащемуся предоставляется распечатка заданий. Задания в контрольной работе оцениваются в зависимости от сложности задания разным количеством баллов, указанных в таблице.

**Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки**

№ задания	Уровень сложности задания	Проверяемые элементы содержания	Макс. балл за выполнение задания
1	Б	Физические термины	1
2	Б	Равномерное прямолинейное движение Скорость	1
3	Б	Физические величины. Измерения физических величин.	1
4	Б	Экспериментальный и теоретический методы изучения природы	1
5	Б	Строение вещества. Модели строения газа, жидкости и твердого тела	1
6	Б	Физические величины. Измерения физических величин.	1
7	Б	Масса. Плотность вещества	1
8	Б	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести	1
9	Б	Давление. Атмосферное давление	1
10	Б	Закон Архимеда	1
11	Б	Экспериментальный и теоретический методы изучения природы	2
12	П	Давление. Атмосферное давление	3
13	П	Масса. Плотность вещества	3

### Критерии оценивания работы

Задание с кратким ответом считается выполненным, если обучающимся представлен ответ, совпадающий с верным ответом.

Задание развернутым ответом оценивается в 2 балла, если верно указаны оба элемента ответа (решение и ответ); в 1 балл, если допущена одна ошибка в расчетах; в 0 баллов, если оба элемента указаны неверно. За решение расчетных задач высокого уровня сложности – 3 балла.

Максимальный балл за выполнение работы составляет – 18.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале.

№ задания	Количество баллов
1 - 10	1 балл – правильный ответ 0 баллов – неправильный ответ
11	Максимальное количество баллов -2 Правильно распределено 3 понятия - 2 балла Правильно распределено 2 понятия - 1 балл Правильно распределено 1 понятие - 0 баллов
12, 13	Максимальное количество баллов за каждое задание – 3 Если: – полностью записано условие, – содержатся пояснения решения, – записаны формулы, – записан перевод единиц измерения в СИ, – вычисления выполнены верно, – записан подробный ответ – 3 балла Если: – записано условие, – отсутствуют пояснения решения, – записаны формулы, – не записан перевод единиц измерения в СИ, – вычисления выполнены верно, – записан ответ – 2 балла Если: – записано условие, – отсутствуют пояснения решения, – записаны формулы, – не записан перевод единиц измерения в СИ, – содержится вычислительная ошибка, не искажающая грубо результат,
	– записан ответ – 1 балл Если ход решения не верный, но присутствует правильный ответ – 0 баллов
Оценка правильности выполнения задания	Оценка правильности выполнения задания: после проверки работы учителем попросить проверить - учащихся свои работы, сверяя их с эталоном ответов (умение оценивать правильность выполнения учебной задачи). Соотнести с отметкой учителя, прокомментировать результат выполнения задания. Данное задание оценивается, но в баллы и отметку не переводится.
Итого	18 баллов

### Система оценивания работы

Баллы	Отметка
18-16	5
15 - 13	4
12 - 10	3
меньше 10	2

### Ключ на задания промежуточной аттестации по информатике в 7 классе

№	Вариант 1	Вариант 2
1	3	1
2	3	2
3	2	3
4	4	1
5	2	1
6	3	3
7	1	3
8	2	3
9	4	1
10	4	4
11	A-3,Б-5,В-1	A-5,Б- 3,В-1
12	360Н	57500Н
13	0,0001 м <sup>3</sup>	не утонет

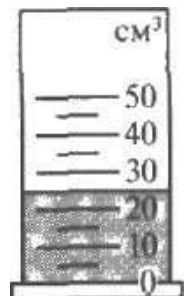
### Промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы по физике за курс 7 класса 2023/2024 учебного года МКОУ «СОШ №13» ИМОСК

Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

#### Вариант 1

1. Что из перечисленного относится к физическим явлениям?  
1) молекула      2) километр      3) плавление      4) золото
2. Автомобиль за 0,5 час проехал 36 км. Какова скорость автомобиля?  
1) 18 км/ч      2) 72 км/ч      3) 72 м/с      4) 18 м/с
3. Что является основной единицей массы в Международной системе единиц?  
1) килограмм      2) ватт      3) ньютон      4) джоуль
4. В каком случае в физике утверждение считается истинным?  
1) если оно широко известно      2) если оно опубликовано  
3) если оно высказано авторитетными учеными  
4) если оно многократно экспериментально проверено разными учеными
5. Тело сохраняет свой объем и форму. В каком агрегатном состоянии находится вещество, из которого состоит тело?  
1) в жидком      2) в твердом      3) в газообразном      4) может находиться в любом состоянии
6. Каков объем жидкости в мензурке?  
1) 20 см<sup>3</sup>      2) 35 см<sup>3</sup>      3) 25 см<sup>3</sup>      4) определить невозможно
7. Тело объемом 20 см<sup>3</sup> состоит из вещества плотностью 7,3 г/см<sup>3</sup>. Какова масса тела?  
1) 0,146 г      2) 2,74г      3) 146 г      4) 2,74 кг
8. С какой силой притягивается к земле тело массой



5 кг?

1) 5Н

2) 50 Н 3) 5кг 4) 49кг

9. Какое давление оказывает столб воды высотой 10м?

1) 9,8 Па 2) 9800 Па 3) 1000 Па 4) 98 000 Па

10. Три тела одинакового объема полностью погружены в одну и ту же жидкость. Первое тело оловянное, второе тело свинцовое, третье тело деревянное. На какое из них действует меньшая архимедова сила?  
 1) на оловянное 2) на свинцовое 3) на деревянное 4) на все три тела архимедова сила действует одинаково

11. Установите соответствие между учёными и явлениями, изучением которых они занимались. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

УЧЁНЫЕ

- А) Архимед  
 Б) Блез Паскаль  
 В) Исаак Ньютон

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) 1) механическое движение  
 2) 2) растяжение и сжатие тел  
 3) 3) поведение тел в жидкости  
 4) 4) движение частиц, взвешенных в жидкости  
 5) 5) передача давления жидкостями

А	Б	В

12. Плоскодонная баржа получила пробоину в дне площадью  $200 \text{ см}^2$ . С какой силой нужно давить на пластырь, которым закрывают отверстие, чтобы сдержать напор воды на глубине  $1,8 \text{ м}$ ?
13. Чугунный шар имеет массу  $4,2 \text{ кг}$  при объёме  $700 \text{ см}^3$ . Определите. Имеет ли этот шар внутри полость? Плотность чугуна  $7000 \text{ кг/м}^3$ .

**Промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы  
по физике за курс 7 класса  
2023/2024 учебного года  
МКОУ «СОШ №13» ИМОСК**

Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Вариант 2**

1. Что из перечисленного является физической величиной?  
1) мощность    2) железо    3) молния    4) килограмм
2. Мотоциклист двигался в течение 20 мин со скоростью 36 км/ч. Сколько километров проехал мотоциклист?  
1) 720 км    2) 12 км    3) 1,8 км    4) 33,3 км
3. Что является основной единицей силы в Международной системе единиц?  
1) паскаль    2) ватт    3) ньютон    4) джоуль
4. Как изучались перечисленные явления?  
а) затмение Солнца, Луна находится между Солнцем и Землёй;  
б) затмение Луны, Луна попадает в тень Земли.  
1) а, б – в процессе наблюдения    2) а – в процессе наблюдения, б – опытным путём  
3) а – опытным путём, б – в процессе наблюдения    4) а, б – опытным путём
5. Тело сохраняет свой объем, но изменяет форму. В каком агрегатном состоянии находится вещество, из которого оно состоит?  
1) в жидком    2) в твердом    3) в газообразном    4) может находиться в любом состоянии
6. Определите показания термометра  
1) 30 °С    2) 22 °С    3) 29 °С    4) 28 °С
7. Тело объемом 30 см<sup>3</sup> состоит из вещества плотностью 7 г/см<sup>3</sup>. Какова масса тела? 1) 2,3 г    2) 4,3 г    3) 210г    4) 210кг
8. Чему равен вес тела массой 15 кг?  
1) 15 кг    2) 15 Н    3) 150 Н    4) 150 кг
9. Какое давление на пол оказывает ковер весом 100 Н и площадью 5 м<sup>2</sup>?  
1) 20 Па    2) 500 Па    3) 150 Па    4) 0,05 Па



10. Тело весом 50 Н полностью погружено в жидкость. Вес вытесненной жидкости 30 Н. Какова сила Архимеда, действующая на тело?

- 1) 80Н      2) 20Н      3) 10Н      4) 30Н

11. Установите соответствие между устройствами и физическими явлениями, на которых основано их действие. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**

**УСТРОЙСТВА**

- А) Гидравлический пресс  
Б) Подводная лодка  
В) Поршневой гидравлический насос

- 1) механическое движение  
2) действие атмосферы на находящиеся в ней тела.  
3) действие жидкости на погружённое в неё тело  
4) движение частиц, взвешенных в жидкости  
5) передача давления жидкостями

А	Б	В

12. Определите давление, оказываемое на грунт бетонной плитой объёмом  $10 \text{ м}^3$ , если площадь её основания равна  $4 \text{ м}^2$ . Плотность бетона  $2300 \text{ кг/м}^3$ .

13. Объём тела  $400 \text{ см}^3$ , а его вес 4Н. Утонет ли это тело в воде? Плотность воды  $1000 \text{ кг/м}^3$ .

