

Промежуточной аттестация по физике в 7 классе

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, авторской программы Е.М. Гутник, А.В.Перышкин – Физика 7-9 классы

Форма промежуточной аттестации: итоговая контрольная работа.

Время выполнения: 45 мин.

Структура и содержание работы: работа состоит из 13 заданий: 11- задания базового уровня, 2 – повышенного.

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: <input type="checkbox"/> полностью записано условие, <input type="checkbox"/> содержатся пояснения решения, <input type="checkbox"/> записаны формулы,

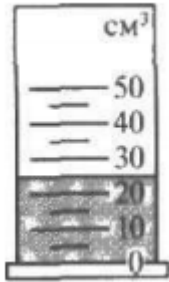
	<input type="checkbox"/> записан перевод единиц измерения в СИ, <input type="checkbox"/> вычисления выполнены верно, <input type="checkbox"/> записан подробный ответ – 3 балла Если: <input type="checkbox"/> записано условие, <input type="checkbox"/> отсутствуют пояснения решения, <input type="checkbox"/> записаны формулы, <input type="checkbox"/> не записан перевод единиц измерения в СИ, <input type="checkbox"/> вычисления выполнены верно, <input type="checkbox"/> записан ответ – 2 балла Если: <input type="checkbox"/> записано условие, <input type="checkbox"/> отсутствуют пояснения решения, <input type="checkbox"/> записаны формулы, <input type="checkbox"/> не записан перевод единиц измерения в СИ, <input type="checkbox"/> содержится вычислительная ошибка, не искажающая грубо результат, <input type="checkbox"/> записан ответ – 1 балл Если ход решения не верный, но присутствует правильный ответ – 0 баллов
Итого	18 баллов

Система оценивания работы

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

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 см³ 2) 35 см³ 3) 25 см³ 4) определить невозможно
7. Тело объемом 20 см³ состоит из вещества плотностью 7,3 г/см³. Какова масса тела?
1) 0,146 г 2) 2,74 г 3) 146 г 4) 2,74 кг
8. С какой силой притягивается к земле тело массой 5 кг?
1) 5 Н 2) 50 Н 3) 5 кг 4) 49 кг
9. Какое давление оказывает столб воды высотой 10 м?
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) механическое движение
2) растяжение и сжатие тел
3) поведение тел в жидкости
4) движение частиц, взвешенных в жидкости
5) передача давления жидкостями

А	Б	В

12. Плоскодонная баржа получила пробоину в дне площадью 200 см². С какой силой нужно давить на пластырь, которым закрывают отверстие, чтобы сдержать напор воды на глубине 1,8 м?
13. Чугунный шар имеет массу 4,2 кг при объёме 700 см³. Определите. Имеет ли этот шар внутри полость? Плотность чугуна 7000 кг/м³.

Ключ на задания промежуточной аттестации по информатике в 7 классе

№ задания	Ответ
1	3
2	3
3	2
4	4
5	2
6	3
7	1
8	2
9	4
10	4
11	А-3, Б-5, В-1
12	360 Н
13	0, 0001 м ³