

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Забелин Олег Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.10.2024 15:41:23
Уникальный программный ключ:
005e150f9fae21d1f43002d842a67e5f47f58982

**Автономная некоммерческая организация общеобразовательная
международная школа «Дружба»**

СОГЛАСОВАНО

общим собранием учредителей
протокол № 1
«01» июля 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора № 03-О
«01» июля 2024 г.

Приложение ООП ООО

**Оценочные материалы
по физике
(8 класс)**

Оценочные материалы учебного предмета Физика

Паспорт фонда оценочных средств

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.

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

1 вариант

Часть 1

1. Тело погружено целиком в жидкость. Выберите неверное утверждение.
 - 1) Сила тяжести, действующее на тело, не изменяется
 - 2) На тело действует сила Архимеда
 - 3) Масса тела не изменяется
 - 4) Вес тела не изменяется
2. В физике силу принято обозначать символом
 - 1) ρ
 - 2) F
 - 3) m
 - 4) v
3. Для уравнивания тела на рычажных весах использован набор гирь 3 кг, 100 г, 200 г, 5 г.
Определяемая масса тела равна
 - 1) 3,350 кг
 - 2) 3,305 кг
 - 3) 4,205 кг
 - 4) 3,035 кг
4. Какое из приведённых ниже высказываний относится к газообразному 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. Аэростат объёмом 1000 м³ заполнен гелием. Плотность гелия 0,18 кг/м³, плотность воздуха 1,29 кг/м³.
На аэростат действует выталкивающая сила, равная?
 - 1) 1,29 кН
 - 2) 1,8 кН
 - 3) 12,9 кН
 - 4) 180 кН
6. Какое превращение энергии происходит при скатывании с горки санок?
 - 1) кинетическая и потенциальная энергии возрастают
 - 2) кинетическая и потенциальная энергии уменьшаются
 - 3) кинетическая энергия возрастает, потенциальная — уменьшается

4) потенциальная энергия возрастает, кинетическая — уменьшается

Часть 2

7. На тело действует две силы: вверх, равная 10 Н, и вниз, равная 6 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?

8. К каждому значению физической величины из второго столбца подберите значение из третьего столбца и единицу измерения из четвёртого, чтобы получилось равенство.

Ответ запишите последовательностью номеров строк.

Пример: 100 г = 0,1 кг. Ответ: 153

1	100 г	10 000	г/см ³
2	1000 кг/м ³	100	м/с
3	10 км	10	кг
4	36 км/ч	1	см
5		0,1	м

Часть 3

9. Мраморная колонна массой 500 т имеет площадь основания 12,5 м². Определить давление колонны на опору. Ответ выразить в кПа.

Входная контрольная работа по физике 8 класс

2 вариант

Часть 1

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
 - 2) Спидометром
 - 3) Динамометром
 - 4) Весами
3. Для уравнивания тела на рычажных весах использован набор гирь 50 г, 10 г, 10 мг, 10 мг.
Определяемая масса тела равна
 - 1) 60,200 г
 - 2) 70,100 г
 - 3) 60,020 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 м³, лежащий на дне озера? Плотность воды 1000 кг/м³.
 - 1) 1200 Н
 - 2) 40 Н
 - 3) 98 Н
 - 4) 234 Н
6. Мяч, подброшенный с земли, движется вверх. При этом
 - 1) кинетическая и потенциальная энергии возрастают
 - 2) кинетическая и потенциальная энергии уменьшаются

- 3) кинетическая энергия возрастает, потенциальная — уменьшается
 4) потенциальная энергия возрастает, кинетическая — уменьшается

Часть 2

7. Человек, масса которого 70 кг, держит на плечах ящик массой 20 кг. С какой силой человек давит на землю?

8. К каждому значению физической величины из второго столбца подберите значение из третьего столбца и единицу измерения из четвёртого, чтобы получилось равенство.

Ответ запишите последовательностью номеров строк.

Пример: 150 г = 0,15 кг. Ответ: 153

1	150 г	15	кг/см ³
2	54 км/ч	1500	т
3	1,5 г/см ³	150	кг
4	0,15 кг	1,5	м/с
5		0,15	г

Часть 3

9. Масса трактора 15 т. Какое давление производит трактор на почву, если площадь опоры его гусениц 1,5 м²? Ответ выразить в кПа.

Ответы на входную контрольную работу по физике 8 класс

1 вариант

1. 3
2. 3
3. 3
4. 2
5. 3
6. 3
7. 900 Н
8. 214 321 425
9. 100 кПа

2 вариант

1. 4
2. 2
3. 2
4. 3
5. 2
6. 4
7. 4Н, направлена вверх
8. 241 315 432
9. 400 кПа