

Спецификация

контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по выбору обучающихся по физике за 7 класс

Назначение работы – определение индивидуального уровня достижения планируемых образовательных результатов по физике обучающимися 7-х классов для рекомендации к обучению в 8 классе технологического (инженерного) профиля лица.

Структура работы

Промежуточная аттестация по выбору обучающихся по физике за 7 класс проводится в форме контрольной работы. Контрольная работа состоит из 10 заданий базового, повышенного и высокого уровня сложности.

Распределение заданий контрольной работы по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Базовый	5	10
Повышенный	4	12
Высокий	1	8

Инструкция по выполнению работы

1. Контрольная работа проводится в письменной форме. Дополнительные материалы и оборудование: при выполнении заданий разрешается пользоваться непрограммируемым калькулятором с возможностью вычисления тригонометрических функций и линейкой. Использование устройств связи, справочных пособий в любой форме запрещено.
2. Взаимные консультации обучающихся, выполняющих работу, запрещены.
3. Работа оформляется на бланках (листах), выданных организаторами. Наличие черновиков, бумага, бланков, отличных от выданных, недопустимо.
4. Нарушение любого из вышеуказанных пунктов ведет к удалению обучающегося из аудитории и выставлению отметки «0 (ноль) баллов» за работу профильного уровня по физике.
5. Максимальный балл за работу – 30 (тридцать) баллов.
6. Время, предполагаемое для выполнения работы – 90 минут без учета времени, отведенного на инструктаж обучающихся.

Рекомендации по оценке результатов

При проверке выполнения заданий руководствуются ниже следующими рекомендациями. Максимальное количество баллов за работу – 30 баллов.

Критерии оценивания работы

Задание 1, 5 Базовый уровень

Балл	Критерии
2 балла	Правильный ответ
1 балл	Частично правильный ответ
0 баллов	Неверный ответ

Задание 2-4 Базовый уровень

Балл	Критерии
2 балла	Правильный ответ
0 баллов	Неверный ответ

Задание 6 Повышенный уровень

Балл	Критерии
4 балла	Приведено полное решение
3 балла	Правильная формула, но допущена ошибка при вычислении на заключительном этапе одной из величин
2 балла	Правильная формула, но допущена ошибка при вычислении на заключительном этапе обеих величин
1 балл	Правильная формула, но в решении допущены ошибки
0 баллов	Только ответ или неверное решение

Задание 7-9 Повышенный уровень

Балл	Критерии
3 балла	Приведено полное решение
2 балла	Правильная формула, но допущена ошибка при вычислении на заключительном этапе
1 балл	Правильная формула, но в решении допущены ошибки
0 баллов	Только ответ или неверное решение

Задание 10 Высокий уровень

Балл	Критерии
7 баллов	Приведено полное решение
5 балла	Правильно подобраны формулы, но допущена ошибка при вычислении на заключительном этапе
3 балл	Правильно подобраны формулы, но в решении допущены ошибки или частично подобраны формулы
0 баллов	Только ответ или неверное решение

Критерии распределения по уровням достижения

№	Уровень	Условное обозначение	Критерии выделения уровней
1	Недостаточный	нд	0-8
2	Пониженный	пн	9-12
3	Базовый	б	13-16
4	Повышенный	пв	17-21
5	Высокий	в	22-30

Шкала перевода набранных баллов в оценку

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Балл	0-9	9-16	17-23	24-30

Обобщенный план контрольной работы

Уровни сложности заданий: Б - базовый, П-повышенный, В-высокий

№	Проверяемые элементы содержания	Планируемый результат	Уровень сложности задания	Макс. балл за задание	Примерное время выполнения задания (мин.)
1	Первоначальные сведения о строении вещества.	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	Б	2	5
2	Графическое	вычислить значение величины	Б	2	5

	представления равномерного движения.	при анализе явлений с использованием законов и формул			
3	Законы взаимодействия и движения тел.	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	Б	2	5
4	Архимедова сила. Плавание тел.	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	Б	2	5
5	Простые механизмы.	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	Б	2	5
6	Расчетная задача (Механическое движение.)	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	П	4	15
7	Расчетная задача (Масса и плотность вещества)	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	П	3	10
8	Расчетная задача (Виды сил)	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	П	3	10
9	Расчетная задача (Механическая работа. КПД)	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	П	3	10
10	Расчетная задача (Закон сохранения энергии)	вычислить значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	В	7	20