

СПЕЦИФИКАЦИЯ
итоговой работы в форме тестирования
для проведения аттестации
по физике в 9 классах

1. Назначение контрольно-измерительных материалов

Определение уровня образовательных достижений учащихся 9 классов в усвоении предметного содержания курса физики 9 класса

2. Документы, определяющие содержание работы

Содержание работы определяется на основе следующих документов.

1. Федеральный компонент государственного стандарта основного среднего образования по математике (приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004г)

2. Авторская программа А.В. Перышкина по физике для 7-9 классов. Программы основной школы (авторы программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкин) - Программа для общеобразовательных учреждений: физика, астрономия 7-11 кл. (Ю.И. Дик, В.А. Коровин) Дрофа, 2008 г.

3. Подходы к отбору содержания, разработке структуры работы

Вариант включает 14 заданий.

Часть А содержит 13 заданий с выбором 1 правильного ответа. Необходимо выбрать один правильный ответ.

Часть В содержит 1 задания с выбором 1 правильного ответа. Необходимо записать формулу, провести вычисления по формуле и выбрать правильный ответ.

Часть С содержит 1 задание. Необходимо выполнить подробное решение.

Распределение заданий по темам

№ п./п	Тема	Количество Заданий	Уровень сложности		
			А (базовый)	В (повышенный)	С (высокий)
1	Законы взаимодействия и движения тел	7	3	3	1
2	Механические колебания и волны. Звук.	2	2	-	-
3	Электромагнитное поле	3	2	1	
4	Строение атома и атомного ядра	2	2	-	-
	Итого	14	9	3	1

Таблица распределения заданий по уровням сложности

№ задания в тесте	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№ темы	1	1	1	2	2	3	4	3	4	1	1	3	1	1
уровень сложности	А	А	А	А	А	А	А	А	А	В	В	В	В	С

4. Система оценивания результатов выполнения работы.

Всего 15баллов.

Каждый правильный ответ части А оценивается 1 баллом (всего 13 баллов).

Верное решение задачи части В оценивается 2 баллами (всего 2 балла).

Часть В:

-приведено полное правильное решение, запись физических формул, отражающих физические законы, применение которых необходимо для решения задачи выбранным способом, проведены математические преобразования и расчеты, представлен ответ – 2 балла,

- при правильном ходе решения задачи допущены ошибки в математических расчетах – 1 балла,

- отсутствие решения, более одной ошибки в записях физических формул, использование неприменимого в данных условиях закона и т.п. – 0 баллов.

Таблица перевода баллов работы в пятибалльную шкалу оценивания

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Число набранных баллов	Менее 4 баллов	5 –8 баллов	9-12 баллов	13-16

5. Время выполнения работы

На выполнение работы отводится 40 минут.