

№ задания	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности	Максимальный балл	Примерное время выполнения
<b>Часть 1</b>				
1	Равномерное прямолинейное движение. Ускорение материальной точки.	Б	1	2
2	Скорость материальной точки.	Б	1	2
3	Движение точки по окружности. Закон всемирного тяготения.	Б	1	2
4	Законы Ньютона	Б	1	2
5	Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Второй закон Ньютона	Б	1	2
6	Импульс тела. Относительная скорость. Закон сохранения механической энергии.	Б	1	2
7	Закон сохранения импульса. Закон сохранения механической энергии.	Б	1	2
8	Статика. Условия равновесия твёрдого тела.	Б	1	2
9	Молекулярная физика. Основные положения МКТ. Модель идеального газа в МКТ. Связь температуры газа со средней кинетической энергией поступательного движения его частиц.	Б	1	2
10	Влажность воздуха. Изменение агрегатных состояний вещества. Преобразования энергии в фазовых переходах.	Б	1	2
11	Элементарная работа в термодинамике. Первый закон термодинамики. Максимальное значение КПД.	Б	1	2
12	Электризация тел. Взаимодействие зарядов. Закон Кулона.	Б	1	2
13	Конденсатор. Электроёмкость конденсатора. Электроёмкость плоского конденсатора.	Б	1	2

14	Законы постоянного тока. Закон Ома для участка цепи. Законы последовательного и параллельного соединения. Закон Джоуля-Ленца.	Б	1	2
15	Закон Ома для полной цепи. Свободные носители электрических зарядов в проводниках. Механизмы проводимости твёрдых металлов, растворов и расплавов электролитов, газов. Полупроводники.	Б	1	2
<b>Часть 2</b>				
16	Термодинамика. Электродинамика. Свободные носители электрических зарядов в проводниках. Механизмы проводимости твёрдых металлов, растворов и расплавов электролитов, газов. Полупроводники ( <i>установление соответствия</i> )	Б	2	5
17	Механика ( <i>расчётная задача</i> )	П	1	10
18	Механика. Термодинамика. Электродинамика (расчётная задача)	П	1	10
<b>Часть 3</b>				
19	Механика ( <i>расчётная задача</i> )	В	3	15-20
20	Электродинамика (расчётная задача)	В	3	15-20
<b>Итого</b>				
Всего заданий – 20, из них по типу заданий: с выбором ответа – 15, с кратким ответом – 3; с развёрнутым ответом - 2 по уровню сложности: Б - 16, П - 2, В - 2. Максимальный первичный балл – <b>25</b> .				