

## СПЕЦИФИКАЦИЯ 11 класс

№ п/п	Проверяемый элемент содержания	Код контролируемого элемента	Код проверяемого умения	Уровень сложности	Максимальный балл
1.	Равномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение	1.1.2, 1.1.3	1, 2.1-2.4	Б	1
2.	Закон всемирного тяготения	1.2.6	1, 2.1-2.4	Б	1
3.	Импульс тела	1.4.1, 1.1.6	1, 2.1-2.4	Б	1
4.	Механические волны	1.5.1, 1.5.4	1, 2.1-2.4	Б	1
5.	Механика ( <i>объяснение явления</i> )	1.2.1, 1.2.3, 1.2.4, 1.3.4, 1.3.5, 1.4.4, 1.4.7, 2.1.12	2.4	П	2
6.	Механика ( <i>изменение физических величин в колебательных процессах</i> )	1.2.3-1.2.5, 1.4.6-1.4.8, 1.5.1,	2.1	Б	2
7.	Механика ( <i>установление соответствия между графиками и физическими величинами при свободном падении</i> )	1.1.7, 1.4.1, 1.4.6-1.4.8	1, 2.4	Б	2
8.	Уравнение Менделеева – Клапейрона	2.1.10	1, 2.1-2.4	Б	1
9.	КПД тепловой машины	2.2.9, 2.2.10	1, 2.1-2.4	Б	1
10.	Относительная влажность воздуха	2.1.13, 2.1.14	1, 2.1-2.4	Б	1
11.	МКТ, термодинамика ( <i>интерпретация результатов опытов, представленных в виде графика</i> )	2.1.12, 2.2.2, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.10	2.4	П	2
12.	МКТ, термодинамика ( <i>установление соответствия между физическими величинами и формулами</i> )	2.2.4, 2.2.5	1, 2.4	Б	2
13.	Магнитное поле проводника с током, принцип суперпозиции магнитных полей	3.3.1, 3.3.2	1, 2.1-2.4	Б	1
14.	Закон сохранения электрического заряда	3.1.1	1, 2.1-2.4	Б	1
15.	Колебательный контур	3.5.1	1, 2.1-2.4	Б	1
16.	Электродинамика ( <i>объяснение явлений</i> )	3.2.2-3.2.7	2.4	Б	2
17.	Электродинамика ( <i>изменение физических величин в процессах</i> )	3.1.4, 3.1.8, 3.1.9	2.1	Б	2
18.	Электродинамика ( <i>между физическими величинами и формулами</i> )	3.5.1	1, 2.4	Б	2
19.	Ядерные реакции	5.3.1, 5.3.6	1.1	Б	1
20.	Закон радиоактивного распада	5.3.5	2.1	Б	1
21.	Дисперсия света ( <i>изменение физических величин в процессах</i> )	3.6.4, 3.6.12	2.1	Б	2

22.	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	1.1.8, 1.1.9, 3.2.2	2.5.3	Б	1
23.	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	5.1.1-5.1.4	2.5	Б	1
<p>Всего заданий – 23, из них  по типу заданий: с кратким ответом – 23;  по уровню сложности: Б – 21; П – 2.  Максимальный первичный балл за работу – 32.  Общее время выполнения работы – 100 мин.</p>					

**Всего за работу 32 балла**

Коды проверяемых элементов содержания и коды требований соответствуют кодам по физике, опубликованным в 2021 г. на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

#### **Шкала оценивания**

Первичные баллы	0 - 11	12 - 18	19 - 26	27 - 32
оценка	2	3	4	5