

**Спецификация к тесту
итогового контроля по физике в 11 классе**

Вариант 1

Время выполнения 40 минут

№ задания	Раздел (тема) курса	Основные проверяемые требования	Уровень сложности	Максимальный балл	Тип задания
1	Электродинамика. Термодинамика	Анализировать физические процессы и явления, используя физические законы и принципы	Б	1	Множественный выбор
2	Электродинамика. Магнитное поле	Уметь описывать действие магнитного поля на магнитную стрелку	Б	1	Множественный выбор
3	Электродинамика. Магнитное поле	Уметь применять правило левой руки для определения направление сил Ампера и Лоренца	Б	1	Краткий ответ
4	Электродинамика. Магнитное поле	Исследовать зависимости между физическими величинами в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования	Б	1	Множественный выбор
5	Электромагнитные колебания	Уметь определять по графику характеристики колебаний (амплитуду, период и частоту)	Б	1	На соответствие
6	Электромагнитные колебания	Решать расчётные задачи, используя физические законы и принципы, проводить расчёты	П	1	Краткий ответ
7	Электромагнитные волны	Знать основные характеристики различных диапазонов электромагнитных волн	Б	1	Краткий ответ

8	Геометрическая оптика	Уметь делать выводы на основе экспериментальных данных	Б	1	Множественный выбор
9	Геометрическая оптика	Исследовать зависимости между физическими величинами в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования	Б	1	Множественный выбор
10	Квантовая физика	Уметь применять уравнение Эйнштейна для фотоэффекта для решения физических задач	Б	1	Множественный выбор
11	Атомная физика (модель атома Резерфорда)	Описывать строение атома, используя физические величины	Б	1	Множественный выбор
12	Физика и методы научного познания	Приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий.	Б	1	На соответствие

* Б - базовый уровень

П - повышенный уровень