

Спецификация для диагностического инструментария по исследованию уровня индивидуальных учебных достижений (входной (стартовый) контроль, стартовая диагностика) для обучающихся 9-х классов по учебному предмету

«Физика»

Варианты КИМ по физике соответствуют следующему обобщённому плану:

Уровни сложности заданий: Б — базовый; П — повышенный.

№ п/п	Проверяемые элементы содержания	Коды проверяемых элементов содержания	Коды проверяемых требований к уровню подготовки выпускников	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
1	Физические понятия. Физические величины, их единицы и приборы для измерения.	1-4	1.2-1.4	Б	2	2
2	Законы Ньютона. Силы в природе	1.7-1.13	1.1-1.4	Б	1	2
3	Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества	1.6 1.20-1.22	1.1-1.4	Б	1	2
4	Физические явления и законы в механике. Анализ процессов	1.1 -1.23	1.3, 1.4	П/Б	2	6
5	Механические явления (расчетная задача)	1.1 -1.23	3	П	1	6
6	Тепловые явления	2.1-2.11	1.1-1.4	Б	1	2
7	Физические явления и законы. Анализ процессов	2.1-2.11	1.3, 1.4	Б	2	6
8	Тепловые явления (расчетная задача)	2.1-2.11	3	П	1	6
9	Электризация тел.	3.1-3.4	1.1-1.4	Б	1	2
10	Постоянный ток	3.5-3.9	1.1-1.4	Б	1	2
11	Электромагнитные колебания и волны. Элементы оптики	3.14-3.20	1.1-1.4	Б	1	2
12	Физические явления и законы в электродинамике. Анализ процессов	3.1-3.20	1.3, 1.4	Б/П	2	6

13	Электромагнитные явления (расчетная)	3.1-3.20	3	П	1	6
14	Владение основами знаний о методах научного познания	1-3	2	Б	1	2
15	Физические явления и законы. Понимание и анализ экспериментальных дан-	1-4	2, 4	П	2	6
16	Извлечение информации из текста физического содержания	1-4	4	Б	1	5
17	Сопоставление информации из разных частей текста. Применение информации из текста физического содержания	1-4	4	Б	1	5
<p>Всего заданий – 21.  Из них по типу: с кратким ответом – 21.  По уровню сложности: Б - 16; П - 5.  Примерное время выполнения (мин.) – 68</p>						

В содержании любого задания КИМ по физике нет подсказок для выполнения других заданий этого варианта.