

**Обобщённый план варианта диагностической работы
по физике для учащихся 10-х классов (в формате новых ФГОС СОО на
профильном уровне)**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

№ задания	ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ	Коды элементов содержания по кодификатору.	Коды проверяемых умений	Максимальный балл за выполнение задания	Тип задания	Уровень сложности задания
1	Материальная точка. Траектория. Перемещение. Путь.	1.1.4,1.1.8	1.2, 1.3, 2.6	1	КО	Б
2	Ускорение, скорость. Центростремительное ускорение.			1	КО	Б
3	Закон Всемирного тяготения. Центростремительное ускорение.	1.2.1, 1.2.3-1.2. 7, 1.2.8, 1.2.9	1.2-2.4	2	ВО	П
4	Динамика. Законы Ньютона, сила упругости, сила трения	1.1.6; 1.2.1; 1.2.3; 1.2.4 -1.4.1	1.2-2.4	1	КО	Б
5	Закон сохранения импульса.	1.4.-1.4.3	1.1-2.6	1	КО	Б
6	Работа, энергия, закон сохранения энергии,	1.4.6-1.4.8	1.1-2.6	1	КО	Б
7	Статика. Условие равновесия.	1.3.1.,1.3.2	2.1.2-2.6	1	КО	Б
8	Интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	1.1.7,1.2.4,1. 2.3,1.2.9	2.2,2.4, 2.6	2	ВО	П
9	МКТ, идеальный газ, уравнение Менделеева-Клапейрона.	2.1.6, 2.1.9, 2.1.10.	1.1-2.6	1	КО	Б
10	Изопроцессы, графики изопроцессов.	2.1.11, 2.1.12	2.4, 2.5.1, 2.6	1	РО	П
11	Планирование исследования по заданной гипотезе	2.1.11, 2.2.4- 2.2.6	2.2, 2.3, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3,2.6	2	РО	Б
12	Механика (расчётная задача.)	1.1.8 1.2.4 1.2.8 1.4.3- 1.4.8	1.1-2.6	3	РО	В

13	Молекулярная физика (качественная задача.) Насыщенный и ненасыщенный пары, влажность	2.1.13,2.1.14	1.1-2.6	3	РО	В
14	Молекулярная физика (расчётная задача). Газовые законы, термодинамика	2.1.10, 2.1.12, 2.2.6, 2.2.7	1.1-2.6	3	РО	В

Всего заданий -14, из них по типу заданий с выбором ответа - 2,
с кратким ответом - 7, с развёрнутым ответом - 5;
по уровню сложности Б-8, П-3, В-3.
Максимальный первичный балл – 23 балла.
Общее время выполнения 90 минут.