

## Анализ тренировочного (пробного) экзамена по физике (2022– 2023 учебный год)

Согласно плана был проведен контроль знаний обучающихся 9-х классов по физике.

Целью проведения данного испытания является выявление уровня готовности обучающихся к сдаче ОГЭ в 2023 году.

Тренировочный (пробный) экзамен проводился 13.12.22г. В работе принимало участие 10 обучающихся, планирующих сдавать ОГЭ в 2023 году. Диагностическая работа состояла из двух частей, включающих в себя 25 заданий: первая часть - с 1 по 18 задания (с кратким ответом), вторая часть - 7 (с развернутым ответом). Количество минимальных баллов, установленных Рособрнадзором – 11 тестовых баллов (45 первичных баллов).

### Результат выполнения работы:

<i>Количество баллов</i>	<i>не преодолели min порог</i>	<i>от 11 до 22</i>	<i>от 23 до 34</i>	<i>от 35 и более</i>
Количество обучающихся	5	2	3	0
% от общего числа	50%	20%	30%	0%

### Анализ успеваемости:

<i>ФИ</i>	<i>Отметка за учебный период (1 четверть)</i>	<i>Текущая работа (количество баллов)</i>	<i>Перевод в отметку (по примерной шкале)</i>
Апалькова Римма	4	6	2
Грачева Оксана	5	12	3
Жуковский Денис	5	34	4
Жуковский Егор	5	28	4
Икромов Икромджон	4	20	3
Лобачев Владислав	4	8	2
Муфтахова Анастасия	4	9	2
Евсикова София	4	31	4
Аширова Диана	4	10	2
Ященко Эдуард	3	7	2

### Анализ выполнения заданий:

<i>Задание</i>	<i>Проверяемые элементы содержания</i>	<i>% <u>НЕ</u> выполнения</i>
1	Электрическое сопротивление. Удельное электрическое сопротивление	40

2	Постоянный электрический ток. Действия электрического тока. Сила тока. Напряжение	70
3	Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение	60
4	Электрическое поле. Проводники и диэлектрики. Опыт Ампера. Действие магнитного поля на проводник с током	40
5	Закон Архимеда. Условие плавания тела	90
6	Механические колебания. Амплитуда, период и частота колебаний. Механические волны	40
7	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления	50
8	Электризация тел. Два вида электрических зарядов. Взаимодействие электрических зарядов	60
9	Работа и мощность электрического тока	40
10	Ядерные реакции. Ядерный реактор. Термоядерный синтез	50
11	Второй закон Ньютона. Кинетическая и потенциальная энергия	60
12	Электрическое сопротивление. Удельное электрическое сопротивление. Опыт Эрстеда. Магнитное поле прямого проводника с током	10
13	Равноускоренное движение	20
14	Электрическое сопротивление. Удельное электрическое сопротивление	20
15	Электромагнитная индукция. Опыт Фарадея	50
16	Тепловое движение атомов молекул	0
17	Простые механизмы. «Золотое правило» механики. Рычаг. Условие равновесия рычага. КПД	100
18	Электризация тел. Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея	30
19	Гидростатическое давление	30
20	Гидростатическое давление	80
21	Гидростатическое давление	50
22	Внутренняя энергия	70
23	Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Уравнение теплового баланса	100

24	Второй закон Ньютона. Механическая энергия. Закон сохранения механической энергии	90
25	Работа и мощность электрического тока	90

Из приведенных данных следует, что у обучающихся сформированы умения решения задания по темам: тепловое движение атомов молекул, равноускоренное движение, электрическое сопротивление, удельное электрическое сопротивление.

Особое затруднение вызвали задания повышенного уровня сложности по темам: простые механизмы, «Золотое правило» механики, рычаг, условие равновесия рычага, КПД, закон сохранения энергии в тепловых процессах, уравнение теплового баланса, второй закон Ньютона, механическая энергия, закон сохранения механической энергии, работа и мощность электрического тока, закон Архимеда, условие плавания тела (данные темы относятся в повышенному и высокому уровню сложности).

Исполнитель учитель физики Нуриев Рифат Ринатович

Заместитель директора по УВР



В.В.Хвоянок