

## Анализ результатов мониторинга уровня освоения программы по физике претендентами на получение медали «За особые успехи в учении» в 2021 – 2022 учебном году

07.02.2022 был проведен мониторинг в форме ЕГЭ.

**Цель** проведение предварительной экспертизы результата образования учащихся, претендующих на награждение медалями «За особые успехи в учении», подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

### **Основные задачи мониторинга**

- Определить состояние предметной компетентности учащихся.
- На основе полученных результатов скорректировать подготовку выпускников к прохождению итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

В мониторинге приняли участие 15 выпускников

	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в Отрадненском округе				
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
1	Правильно трактовать физический смысл изученных физических величин, законов и закономерностей	Б	66,7	0	64,3	100	0
2	Использовать графическое представление информации	П	66,7	0	64,3	100	0
3	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	53,3	0	57,1	100	0
4	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	46,7	0	50	100	0
5	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	80	0	85,7	100	0
6	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	П	80	0	85,7	100	0

•	•	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в Отрадненском округе				
				средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
7		Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	Б	66,7	100	78,6	100	0
8		Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики. Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	80	0	85,7	100	0
9		Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	20	0	21,4	100	0
10		Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	33,3	100	35,7	100	0
11		Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	46,7	0	50	0	0
12		Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	Б	80	100	85,7	100	0
13		Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики. Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	60	100	64,3	100	0

	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в Отрадненском округе				
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
14	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	46,7	0	50	100	0
15	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	60	0	64,3	100	0
16	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	73,3	0	78,6	100	0
17	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	Б	80	100	85,7	0	0
18	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	Б	80	100	85,7	100	0
19	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики. Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	66,7	0	71,3	100	0
20	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	60	0	64,3	100	0

	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в Отрадненском округе				
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
21	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики. Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	Б	80	0	85,7	0	0
22	Определять показания измерительных приборов	Б	26,7	0	28,6	100	0
23	Планировать эксперимент, отбирать оборудование	Б	93,3	100	92,9	100	0
24	Решать качественные задачи, использующие типовые учебные ситуации с явно заданными физическими моделями	П	13,3	0	14,3	0	0
25	Решать расчётные задачи с явно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного раздела курса физики	П	20	0	21,4	100	0
26	Решать расчётные задачи с явно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного раздела курса физики	П	53,3	0	50	100	0
27	Решать расчётные задачи с неявно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного-двух разделов курса физики	В	13,3	0	14,3	0	0

•	•	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в Отрадненском округе				
				средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
28		Решать расчётные задачи с неявно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного-двух разделов курса физики	В	40	0	35,7	100	0
29		Решать расчётные задачи с неявно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного-двух разделов курса физики	В	13,3	0	14,3	0	0
30		Решать расчётные задачи с неявно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного-двух разделов курса физики, обосновывая выбор физической модели для решения задачи	В	33,3	0	28,6	100	0

КИМ по физике составлен в соответствии с Кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников образовательных организаций для проведения единого государственного экзамена по физике и Спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения в 2022 году единого государственного экзамена по физике.

Максимальный балл – 66 баллов ( Ильметов Илья, ГБОУ СОШ № 6), 70+ не набрал никто.

**Руководитель ТУМО учителей физики,  
методист ГБУ ДПО «Отрадненский РЦ»**

**Е.А. Сантимова**