АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА · ОГЭ

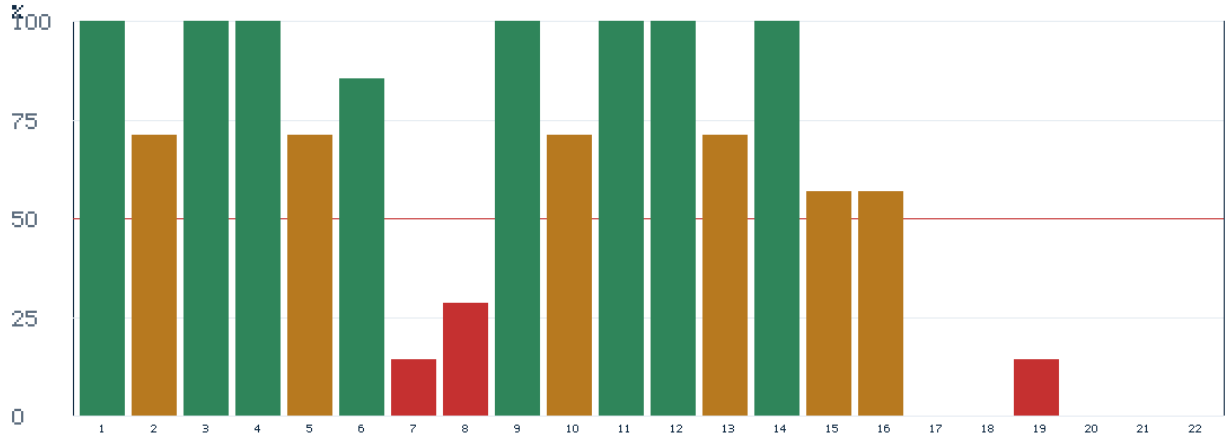
Физика · дата экзамена 05.06.2026

Участников	Средний балл	Минимум	Максимум
7	3.0	3.0	3.0

Доля сдавших	Сильные задания	Задания <50%	Заданий КИМ
100.0%	0	7	22

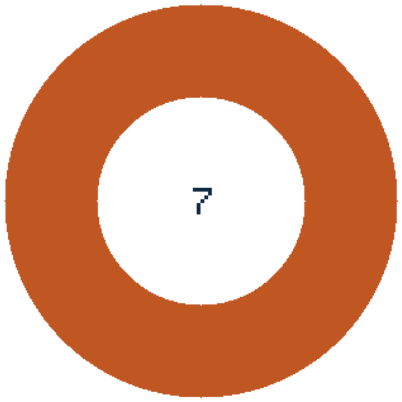
Диаграммы

Успешность выполнения заданий КИМ, %

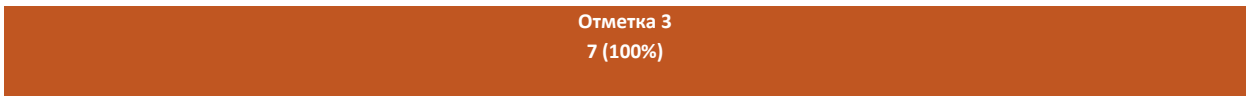


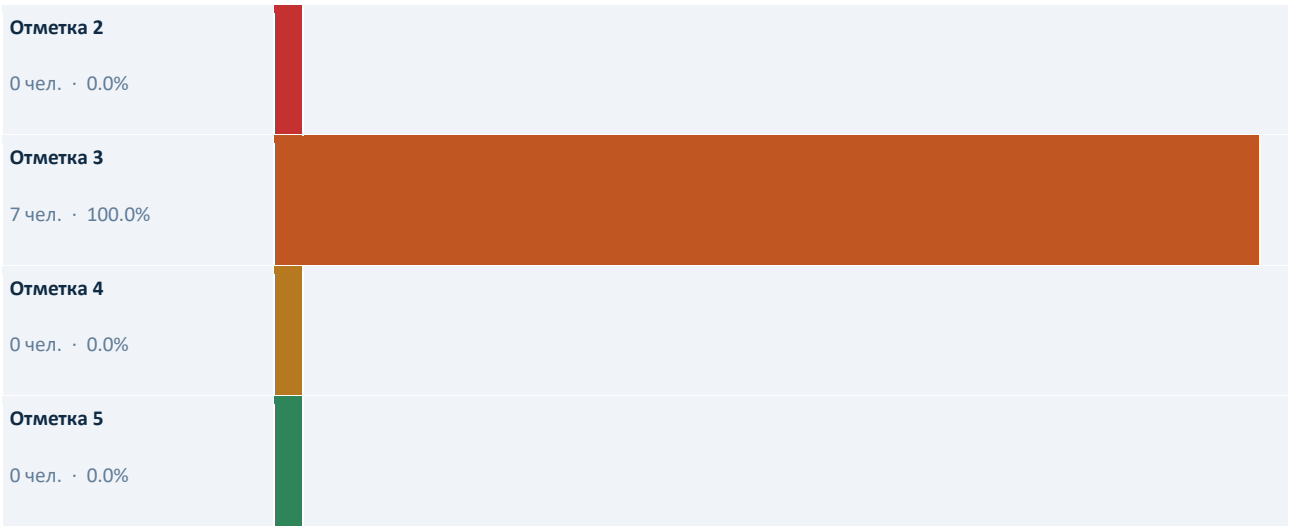
< 30%	30–49%	50–79%	≥ 80%

Распределение обучающихся по уровням

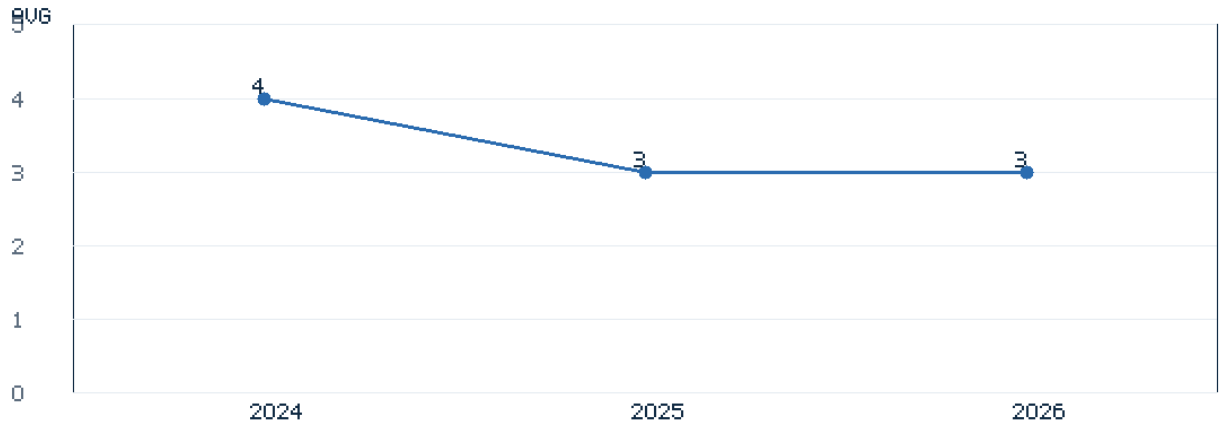


Отметка 2 · 0	Отметка 3 · 7	Отметка 4 · 0	Отметка 5 · 0





Динамика среднего балла по годам





Краткие выводы

Средний балл по физике составил 3.0 балла при стопроцентной сдаче экзамена.

Критическая проблема наблюдается в выполнении экспериментальных задач (№17), качественных задач (№18), а также расчётах повышенного уровня (№20—№22).

Успешны простые вопросы по базовым понятиям физики и единицам измерений, но возникают трудности с применением знаний в нестандартных ситуациях.

Необходимо усилить подготовку по динамике, квантовой физике, тепловым явлениям и электромагнитным процессам.

1. Общие результаты

Предмет «Физика» (OGE): участников 7, средний балл 3.0, медиана 3.0, диапазон 3.0–3.0, сдаваемость 100.0%.

2. Классификация обучающихся

Низкий уровень: 7 чел. (100.0%), ср. балл 3.0.

4. Сильные стороны

Лучше всего освоены темы: «Методы научного познания: явления, величины, единицы измерен» (100.0%, задания №1); «Физические явления: распознавание по существенным признакам» (100.0%, задания №3); «Физические явления: описание свойств и условий протекания» (100.0%, задания №4); «Электромагнитные явления: расчётные задачи с кратким ответом» (100.0%, задания №9); «Квантовые явления: расчётные задачи с кратким ответом» (100.0%, задания №11).

Лучше всего выполнены задания: №1 (100.0%), №3 (100.0%), №4 (100.0%), №9 (100.0%), №11 (100.0%), №12 (100.0%).

Сильные компетенции школы по предмету «Физика»: «приведение примеров явлений, приборов, физических » (100.0%); «распознавание проявления изученных физических явле» (100.0%); «описание свойств явления по характерным признакам » (100.0%); «вычисление физических величин в задачах по квантов» (100.0%).

5. Анализ выполнения заданий

№1: Кинематика → Методы научного познания: явления, величины, единицы измерения. Умение: приведение примеров явлений, приборов, физических величин и единиц их измерения. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; ? Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№2: Методы научного познания: приборы и принципы действия устройств. Умение: различение явлений и закономерностей в работе технических устройств; выделение и. Изучается: 7 класс; закрепляется: 8–9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 71.4%; ? Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№3: Физические явления: распознавание по существенным признакам. Умение: распознавание проявления изученных физических явлений по существенным признакам. Изучается: 7 класс; закрепляется: 8–9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; ? Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№4: Физические явления: описание свойств и условий протекания. Умение: описание свойств явления по характерным признакам и на основе опытов. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№5: Физические явления: объяснение особенностей протекания. Умение: объяснение особенностей протекания физических явлений с использованием законов. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 71.4%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№6: Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по механике. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 85.7%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№7: Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по механике. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 14.3%; □ Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№8: Тепловые явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по тепловым явлениям. Изучается: 7 класс; закрепляется: 8–9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 28.6%; □ Высокий; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№9: Электромагнитные явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по электромагнитным явлениям. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№10: Электромагнитные явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по электромагнитным явлениям. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 71.4%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№11: Квантовые явления: расчётные задачи с кратким ответом. Умение: вычисление физических величин в задачах по квантовым явлениям. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№12: Изменение физических величин: механика и тепловые явления. Умение: описание изменений физических величин в механических и тепловых процессах. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№13: Изменение физических величин: электромагнитные и квантовые явления. Умение: описание изменений физических величин в электромагнитных и квантовых процессах. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 71.4%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№14: Магнетизм → Анализ графиков, таблиц и схем. Умение: анализ свойств тел и процессов по графикам, таблицам и схемам. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 100.0%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№15: Оптика → Прямые измерения и работа с измерительными приборами. Умение: прямые измерения физических величин и составление схем включения приборов. Изучается: 5 класс; закрепляется: 6–9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 57.1%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№16: Квантовая физика → Анализ результатов исследования и опытов. Умение: анализ этапов исследования и интерпретация результатов опытов. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 57.1%; □ Средний; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№17: Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследование зависимостей. Умение: косвенные измерения физических величин и исследование зависимостей между величин. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 0.0%; □ Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№18: Качественная задача: работа с текстом физического содержания. Умение: применение информации из текста при решении учебно-практических задач. Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 0.0%; □ Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№19: Магнетизм → Качественная задача: объяснение физических процессов. Умение: объяснение физических процессов и свойств тел. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 14.3%; □ Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№20: Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный уровень). Умение: решение расчётной задачи с использованием законов и формул (повышенный уровень). Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 0.0%; Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№21: Динамика → Расчётная задача с развёрнутым ответом (высокий уровень). Умение: решение расчётной задачи с использованием законов и формул (высокий уровень). Изучается: 8 класс; закрепляется: 9 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 0.0%; Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№22: Комбинированная расчётная задача с развёрнутым ответом. Умение: решение комбинированной расчётной задачи по двум разделам курса физики. Изучается: 9 класс; закрепляется: 10 класс; проверяется: ОГЭ. успешность 0.0%; Критический; дискриминация 0.0. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

5.1 Анализ частей экзамена

Часть 1 (задания 1–16): 65.4%; часть 2 (задания 17+): 0.0%; разрыв 65.4 п.п.

Существенный разрыв между частями: требуется системная работа над заданиями повышенной сложности.

6. Тематические блоки

 Критический Общий раздел → Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследовани: средняя успешность 0.0% (задания №17).

 Критический Общий раздел → Качественная задача: работа с текстом физического содержания: средняя успешность 0.0% (задания №18).

 Критический Общий раздел → Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный уровень): средняя успешность 0.0% (задания №20).

 Критический Динамика → Расчётная задача с развёрнутым ответом (высокий уровень): средняя успешность 0.0% (задания №21).

 Критический Общий раздел → Комбинированная расчётная задача с развёрнутым ответом: средняя успешность 0.0% (задания №22).

 Критический Магнетизм → Качественная задача: объяснение физических процессов: средняя успешность 14.3% (задания №19).

 Высокий Общий раздел → Тепловые явления: расчётные задачи с кратким ответом: средняя успешность 28.6% (задания №8).

 Средний Общий раздел → Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом: средняя успешность 50.0% (задания №6, №7).

 Средний Оптика → Прямые измерения и работа с измерительными приборами: средняя успешность 57.1% (задания №15).

 Средний Квантовая физика → Анализ результатов исследования и опытов: средняя успешность 57.1% (задания №16).

6.1 Причины дефицитов

 Критический ОГЭ, Физика: задание №17 — успешность 0.0%. Тема: «Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследование зависимостей». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Магнетизм» • «Электромагнитные явления» • «Оптика» • «Квантовая физика и фотоэффект». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №18 — успешность 0.0%. Тема: «Качественная задача: работа с текстом физического содержания». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Электромагнитные явления» • «Оптика» • «Квантовая физика и фотоэффект» • «Строение атома и ядерная физика». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №20 — успешность 0.0%. Тема: «Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный уровень)». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Квантовая физика и фотоэффект» • «Строение атома и ядерная физика» • «Тепловые явления» • «Электромагнитные колебания и волны». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №21 — успешность 0.0%. Тема: «Расчётная задача с развёрнутым ответом (высокий уровень)». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Строение атома и ядерная физика» • «Тепловые явления» • «Электромагнитные колебания и волны» • «Современная физика: теория относительности». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №22 — успешность 0.0%. Тема: «Комбинированная расчётная задача с развёрнутым ответом». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Тепловые явления» • «Электромагнитные колебания и волны» • «Современная физика: теория относительности» • «Гидростатика и гидродинамика». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №7 — успешность 14.3%. Тема: «Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Законы движения тел» • «Работа и энергия» • «Импульс тела» • «Законы сохранения». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ОГЭ, Физика: задание №19 — успешность 14.3%. Тема: «Качественная задача: объяснение физических процессов». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Оптика» • «Квантовая физика и фотоэффект» • «Строение атома и ядерная физика» • «Тепловые явления». Требует дополнительной диагностики.

 Высокий ОГЭ, Физика: задание №8 — успешность 28.6%. Тема: «Тепловые явления: расчётные задачи с кратким ответом». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Импульс тела» • «Законы сохранения» • «Гравитация» • «Колебания и волны». Требует дополнительной диагностики.

7. Анализ классов программы

Большинство дефицитов связано с темами программы 9 класса (4 из 8 проблемных заданий).

Рекомендуется начать повторение с программы 9 класса и последовательно наращивать сложность к требованиям КИМ.

8. Группы риска

Группа риска: ошибки в заданиях №7, №8, №17, №18, №19, №20 — 4 чел.

Группа риска: ошибки в заданиях №7, №17, №18, №20, №21, №22 — 1 чел.

Группа риска: ошибки в заданиях №8, №17, №18, №19, №20, №21 — 1 чел.

Группа риска: ошибки в заданиях №7, №17, №18, №19, №20, №21 — 1 чел.

10. Выводы

ОГЭ, Физика: задание №7 — успешность 14.3%. Тема: «Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом».

ОГЭ, Физика: задание №17 — успешность 0.0%. Тема: «Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследование зависимостей».

ОГЭ, Физика: задание №18 — успешность 0.0%. Тема: «Качественная задача: работа с текстом физического содержания».

3. Динамика результатов по годам

2024: ср. балл 4.0, сдаваемость 100.0%, участников 1.

2025: ср. балл 3.0, сдаваемость 100.0%, участников 3.

2026: ср. балл 3.0, сдаваемость 100.0%, участников 7.

Сводные показатели

Участников	Средний	Мин	Макс	Доля сдавших
7	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**100.0%**

Успешность по заданиям

Задание	Успешность, %	Верно (+)	Ошибок (–)	Всего ответов
№1	100.0	7	0	7
№2	71.4	5	2	7
№3	100.0	7	0	7
№4	100.0	7	0	7
№5	71.4	5	2	7
№6	85.7	6	1	7
№7	14.3	1	6	7
№8	28.6	2	5	7
№9	100.0	7	0	7
№10	71.4	5	2	7
№11	100.0	7	0	7
№12	100.0	7	0	7
№13	71.4	5	2	7
№14	100.0	7	0	7
№15	57.1	4	3	7
№16	57.1	4	3	7
№17	0.0	0	7	7
№18	0.0	0	7	7
№19	14.3	1	6	7
№20	0.0	0	7	7
№21	0.0	0	7	7
№22	0.0	0	7	7

11. Рекомендации

Приоритетные дефициты

- ⚠ Критический Блок «Экспериментальное задание: косвенные измерения и и» (задания №17, 0.0%): Магнетизм; Электромагнитные явления; Оптика. План: Магнетизм → Электромагнитные явления → Оптика → Квантовая физика и фотоэффект
- ⚠ Критический Блок «Качественная задача: работа с текстом физического » (задания №18, 0.0%): Электромагнитные явления; Оптика; Квантовая физика и фотоэффект. План: Электромагнитные явления → Оптика → Квантовая физика и фотоэффект → Строение атома и ядерная физика

- ⚠ Критический Блок «Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный» (задания №20, 0.0%): Квантовая физика и фотоэффект; Строение атома и ядерная физика; Тепловые явления. План: Квантовая физика и фотоэффект → Строение атома и ядерная физика → Тепловые явления → Электромагнитные колебания и волны
- ⚠ Критический Блок «Динамика» (задания №21, 0.0%): Строение атома и ядерная физика; Тепловые явления; Электромагнитные колебания и волны. План: Строение атома и ядерная физика → Тепловые явления → Электромагнитные колебания и волны → Современная физика: теория относительности
- ⚠ Критический Блок «Комбинированная расчётная задача с развёрнутым отв» (задания №22, 0.0%): Тепловые явления; Электромагнитные колебания и волны; Современная физика: теория относительности. План: Тепловые явления → Электромагнитные колебания и волны → Современная физика: теория относительности → Гидростатика и гидродинамика
- ⚠ Критический Блок «Механические явления: расчётные задачи с кратким о» (задания №7, 14.3%): Законы движения тел; Работа и энергия; Импульс тела. План: Законы движения тел → Работа и энергия → Импульс тела → Законы сохранения

Тематические блоки

- ⚠ Критический Общий раздел → Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследовани: отработать задания №17.
- ⚠ Критический Общий раздел → Качественная задача: работа с текстом физического содержания: отработать задания №18.
- ⚠ Критический Общий раздел → Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный уровень): отработать задания №20.
- ⚠ Критический Динамика → Расчётная задача с развёрнутым ответом (высокий уровень): отработать задания №21.
- ⚠ Критический Общий раздел → Комбинированная расчётная задача с развёрнутым ответом: отработать задания №22.
- ⚠ Критический Магнетизм → Качественная задача: объяснение физических процессов: отработать задания №19.
- ⚠ Высокий Общий раздел → Тепловые явления: расчётные задачи с кратким ответом: отработать задания №8.
- ⚠ Средний Общий раздел → Механические явления: расчётные задачи с кратким ответом: отработать задания №6, №7.
- ⚠ Средний Оптика → Прямые измерения и работа с измерительными приборами: отработать задания №15.
- ⚠ Средний Квантовая физика → Анализ результатов исследования и опытов: отработать задания №16.

Сильные стороны

- Лучше всего освоены темы: «Методы научного познания: явления, величины, единицы измерен» (100.0%, задания №1); «Физические явления: распознавание по существенным признакам» (100.0%, задания №3); «Физические явления: описание свойств и условий протекания» (100.0%, задания №4); «Электромагнитные явления: расчётные задачи с кратким ответом» (100.0%, задания №9); «Квантовые явления: расчётные задачи с кратким ответом» (100.0%, задания №11).
- Лучше всего выполнены задания: №1 (100.0%), №3 (100.0%), №4 (100.0%), №9 (100.0%), №11 (100.0%), №12 (100.0%).

Части экзамена

- Существенный разрыв между частями: требуется системная работа над заданиями повышенной сложности.

Классы программы

- Большинство дефицитов связано с темами программы 9 класса (4 из 8 проблемных заданий).
- Рекомендуется начать повторение с программы 9 класса и последовательно наращивать сложность к требованиям КИМ.

12. План контроля заданий ниже 50%

Задание	Тематический блок	Уровень дефицита	Классы	Действия

№17	Общий раздел → Экспериментальное задание: косвенные измерения и исследовани	критический	по спецификации	Серия заданий №17 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 28 п.п.).
№18	Общий раздел → Качественная задача: работа с текстом физического содержания	критический	по спецификации	Серия заданий №18 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 28 п.п.).
№20	Общий раздел → Расчётная задача с развёрнутым ответом (повышенный уровень)	критический	по спецификации	Серия заданий №20 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 28 п.п.).
№21	Динамика → Расчётная задача с развёрнутым ответом (высокий уровень)	критический	по спецификации	Серия заданий №21 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 28 п.п.).
№22	Общий раздел → Комбинированная расчётная задача с развёрнутым ответом	критический	по спецификации	Серия заданий №22 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 28 п.п.).
№19	Магнетизм → Качественная задача: объяснение физических процессов	критический	по спецификации	Серия заданий №19 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 21 п.п.).

Приложение. Протокол экзамена

В приложение включены результаты участников, по которым построена аналитическая справка (для предметного среза — итоговая попытка каждого обучающегося).

№	ФИО	Дата	Краткий ответ	Развёрнутый ответ	Первичный	Балл	Результат
1	Белискаев Илес Мовликович	05.06.2026	10+2-+-++-+202-1	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	13.00	**3.00**	сдал
2	Дахаева Ясмина Артуровна	05.06.2026	22+1++--+++121+2	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	18.00	**3.00**	сдал
3	Касумова Хадижа Абубакаровна	05.06.2026	22+1++--+++121+2	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	18.00	**3.00**	сдал
4	Кураева Медина Шамсадиевна	05.06.2026	22+2+-+-+++212-0	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	17.00	**3.00**	сдал
5	Лорсанов Ислам Зайндиевич	05.06.2026	22+1++--+++121+0	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	16.00	**3.00**	сдал
6	Саадулаев Абдул-Малик Магомедович	05.06.2026	10+2-+-++-+202-1	0(3)0(2)2(2)0(3)0(3)0(3)	15.00	**3.00**	сдал
7	Садулаева Аминат Зиявдиевна	05.06.2026	22+1++--+++121+0	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)	16.00	**3.00**	сдал