АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА · ЕГЭ

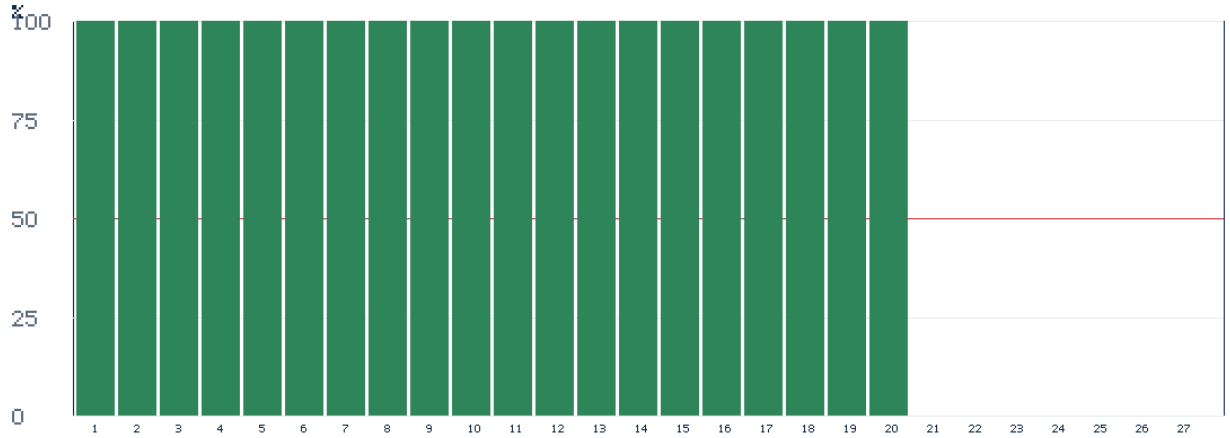
Физика · дата экзамена 11.06.2026

Участников	Средний балл	↓ Минимум	↑ Максимум
1	62.0	62.0	62.0

✓✓Доля сдавших	★Сильные задания	⚠Задания <50%	▣Заданий КИМ
100.0%	0	7	27

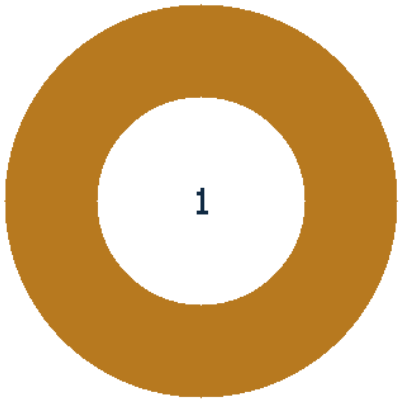
Диаграммы

Успешность выполнения заданий КИМ, %

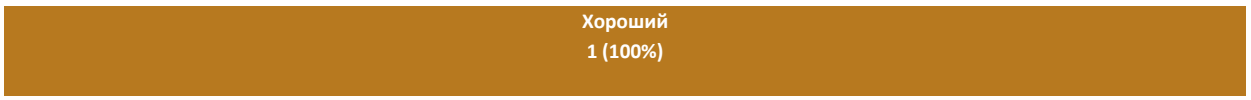


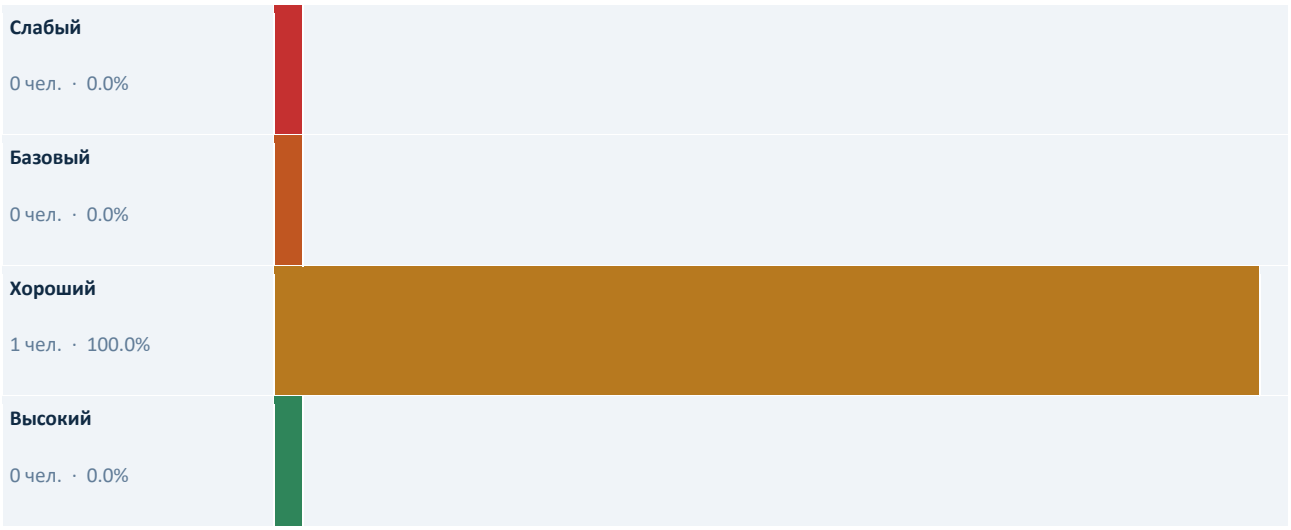
■ < 30%	■ 30–49%	■ 50–79%	■ ≥ 80%

Распределение обучающихся по уровням

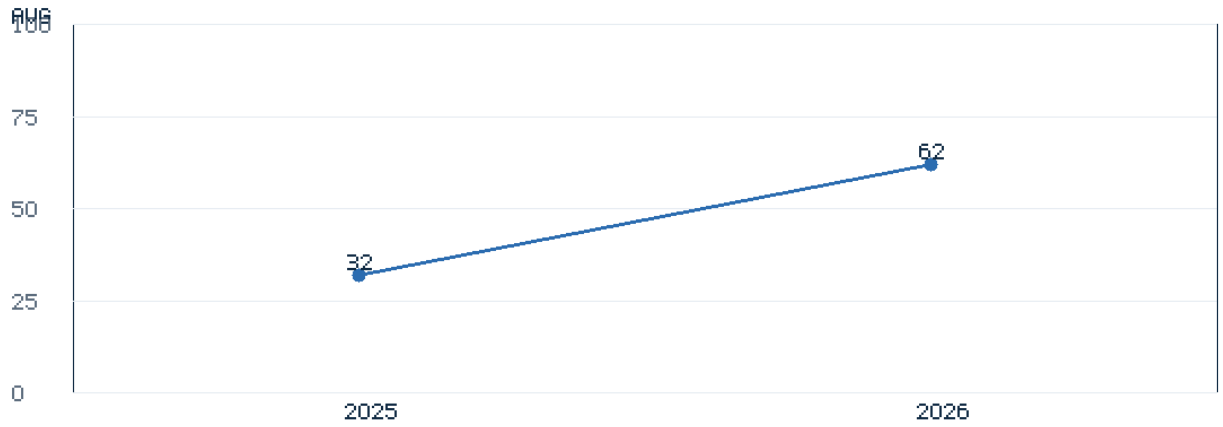


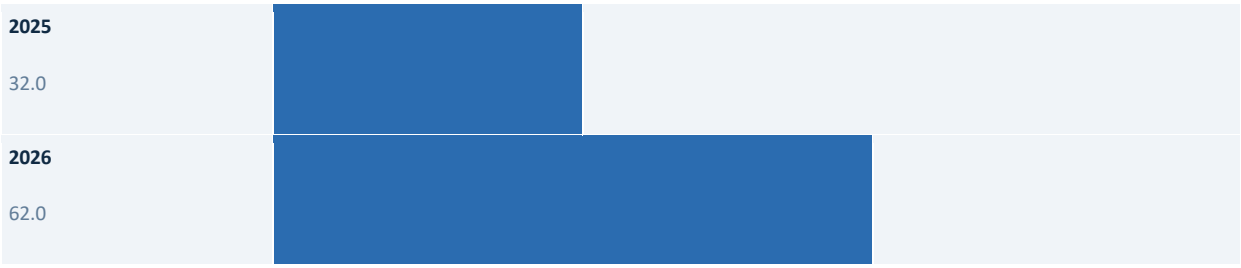
■ Слабый · 0	■ Базовый · 0	■ Хороший · 1	■ Высокий · 0





Динамика среднего балла по годам





Краткие выводы

Средний балл — 62, что соответствует повышенному уровню подготовки. Однако результаты выполнения заданий высокого уровня сложности неудовлетворительны.

Все задачи второй части решены неверно или вовсе пропущены, что свидетельствует о недостаточной подготовке к решению задач повышенного уровня сложности.

Критическими являются дефициты знаний и умений в области динамики, оптики, электромагнетизма и современной физики.

Необходимо срочно пересмотреть стратегию подготовки, уделяя особое внимание развитию навыков решения комплексных расчетных задач и качественной интерпретации физических явлений.

1. Общие результаты

Предмет «Физика» (EGE): участников 1, средний балл 62.0, медиана 62.0, диапазон 62.0–62.0, сдаваемость 100.0%.

2. Классификация обучающихся

Базовый: 1 чел. (100.0%), ср. балл 62.0.

4. Сильные стороны

Лучше всего освоены темы: «Кинематика: равномерное и равноускоренное движение» (100.0%, задания №1); «Динамика: законы Ньютона, тяготение, упругость, трение» (100.0%, задания №2); «Законы сохранения в механике: импульс и энергия» (100.0%, задания №3); «Статика, Архимед, колебания и волны, звук» (100.0%, задания №4); «Механика: кинематика, динамика, законы сохранения, статика, » (100.0%, задания №5, №6).

Лучше всего выполнены задания: №1 (100.0%), №2 (100.0%), №3 (100.0%), №4 (100.0%), №5 (100.0%), №6 (100.0%).

Сильные компетенции школы по предмету «Физика»: «Кинематика» (100.0%); «Законы Ньютона и динамика» (100.0%); «Работа и мощность» (100.0%); «Импульс и его сохранение» (100.0%).

5. Анализ выполнения заданий

№1: Механика → Кинематика: равномерное и равноускоренное движение → Кинематика: равномерное и равноускоренное движение. Умение: Кинематика. Изучается: 9 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; □ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№2: Динамика → Динамика: законы Ньютона, тяготение, упругость, трение. Умение: Законы Ньютона и динамика. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; □ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№3: Законы сохранения в механике: импульс и энергия. Умение: Работа и мощность. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; □ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№4: Статика, Архимед, колебания и волны, звук. Умение: Импульс и его сохранение. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; □ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№5: Механика → Механика: кинематика, динамика, законы сохранения, статика, колебания. Умение: Законы сохранения в механике. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№6: Механика: кинематика, динамика, законы сохранения, статика, колебания. Умение: Гравитация и законы Кеплера. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№7: Молекулярная физика: связь температуры и энергии молекул. Умение: Механические колебания и волны. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№8: Термодинамика: количество теплоты, первый закон, КПД. Умение: Звуковые волны и их свойства. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№9: Молекулярная физика и термодинамика. Умение: Электростатика и закон Кулона. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№10: Молекулярная физика и термодинамика. Умение: Электрический ток и закон Ома. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№11: Электродинамика: Кулон, ток, Ома, Джоуля-Ленца, мощность. Умение: Электрическая энергия и мощность. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№12: Магнитное поле и индукция: Ампера, Лоренца, Фарадея, индуктивность. Умение: Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: ФИПИ · спецификация.

№13: Магнетизм → Электромагнитные колебания и оптика (зеркало, линза). Умение: Магнитное поле и его свойства. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№14: Магнетизм → Электродинамика: электрическое поле, ток, магнитное поле, индукция, ЭМ-волны. Умение: Электромагнитная индукция. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№15: Оптика → Электродинамика: электрическое поле, ток, магнитное поле, индукция, ЭМ-волны. Умение: Оптика: преломление и отражение света. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№16: Квантовая физика → Квантовая и ядерная физика: атом, ядро, распад, ядерные реакции. Умение: Квантовая физика и фотоэффект. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№17: Квантовая физика: дуализм, атом, атомное ядро. Умение: Строение атома и ядерная физика. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№18: Динамика → Комплексное задание: механика, МКТ/термодинамика, электродинамика, квантовая физ. Умение: Термодинамика и тепловые процессы. Изучается: 9 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№19: Магнетизм → Методы научного познания: измерительные приборы. Умение: Электромагнитные колебания и волны. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№20: Методы научного познания: планирование и проведение опыта. Умение: Современная физика: теория относительности. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 100.0%; ⍰ Средний. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№21: Механика → Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика, электродинамика. Умение: Механика жидкости и газа. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№22: Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика. Умение: Электрические цепи и законы Кирхгофа. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№23: Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика. Умение: Молекулярная физика и кинетическая теория. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№24: Динамика → Расчетная задача: молекулярная физика и термодинамика. Умение: Электродинамика. Изучается: 11 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№25: Оптика → Расчетная задача: электрическое поле, ток, магнитное поле, индукция, ЭМ-колебани. Умение: Оптика: интерференция и дифракция. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№26: Расчетная задача высокой сложности: кинематика, динамика, законы сохранения, ста. Умение: Ядерные реакции и радиоактивность. Изучается: 10 класс; закрепляется: 11 класс; проверяется: ЕГЭ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: Кодификатор / спецификатор · 2026.

№27: Раздел физики по номеру задания КИМ → Раздел физики по номеру задания КИМ. Умение: Раздел физики по номеру задания КИМ. успешность 0.0%; ⍰ Критический. Источник: ФИПИ · спецификация.

5.1 Анализ частей экзамена

Часть 1 (задания 1–12): 100.0%; часть 2 (задания 13+): 0.0%; разрыв 100.0 п.п.

Подготовка по ЕГЭ ориентирована преимущественно на базовый уровень. Высокий уровень сложности (вторая часть) не сформирован.

6. Тематические блоки

⍰ Критический Механика → Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика: средняя успешность 0.0% (задания №21).

⍰ Критический Общий раздел → Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика: средняя успешность 0.0% (задания №22).

⍰ Критический Общий раздел → Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика: средняя успешность 0.0% (задания №23).

⍰ Критический Динамика → Расчетная задача: молекулярная физика и термодинамика: средняя успешность 0.0% (задания №24).

⍰ Критический Оптика → Расчетная задача: электрическое поле, ток, магнитное поле, и: средняя успешность 0.0% (задания №25).

⍰ Критический Общий раздел → Расчетная задача высокой сложности: кинематика, динамика, за: средняя успешность 0.0% (задания №26).

⍰ Критический Раздел физики по номеру задания КИМ → Раздел физики по номеру задания КИМ: средняя успешность 0.0% (задания №27).

⍰ Незначительный Механика → Кинематика: равномерное и равноускоренное движение: средняя успешность 100.0% (задания №1).

⍰ Незначительный Динамика → Динамика: законы Ньютона, тяготение, упругость, трение: средняя успешность 100.0% (задания №2).

⍰ Незначительный Общий раздел → Законы сохранения в механике: импульс и энергия: средняя успешность 100.0% (задания №3).

6.1 Причины дефицитов

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №21 — успешность 0.0%. Тема: «Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика, электродинамика». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Строение атома и ядерная физика» • «Термодинамика и тепловые процессы» • «Электромагнитные колебания и волны» • «Современная физика: теория относительности». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №22 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Термодинамика и тепловые процессы» • «Электромагнитные колебания и волны» • «Современная физика: теория относительности» • «Механика жидкости и газа». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №23 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Электромагнитные колебания и волны» • «Современная физика: теория относительности» • «Механика жидкости и газа» • «Электрические цепи и законы Кирхгофа». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №24 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: молекулярная физика и термодинамика». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Современная физика: теория относительности» • «Механика жидкости и газа» • «Электрические цепи и законы Кирхгофа» • «Молекулярная физика и кинетическая теория». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №25 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: электрическое поле, ток, магнитное поле, индукция, ЭМ-колебани». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Механика жидкости и газа» • «Электрические цепи и законы Кирхгофа» • «Молекулярная физика и кинетическая теория» • «Электродинамика». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №26 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача высокой сложности: кинематика, динамика, законы сохранения, ста». Вероятный дефицит связан с базовыми темами: «Электрические цепи и законы Кирхгофа» • «Молекулярная физика и кинетическая теория» • «Электродинамика» • «Оптика: интерференция и дифракция». Требует дополнительной диагностики.

 Критический ЕГЭ, Физика: задание №27 — успешность 0.0%. Тема: «Раздел физики по номеру задания КИМ».

7. Анализ классов программы

Большинство дефицитов связано с темами программы 10 класса (5 из 7 проблемных заданий).

Повторение целесообразно начинать с материала 10 класса с опорой на кодификатор ФИПИ.

8. Группы риска

Группа риска: ошибки в заданиях №21, №22, №23, №24, №25, №26 — 1 чел.

10. Выводы

ЕГЭ, Физика: задание №21 — успешность 0.0%. Тема: «Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика, электродинамика».

ЕГЭ, Физика: задание №22 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика».

ЕГЭ, Физика: задание №23 — успешность 0.0%. Тема: «Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика».

3. Динамика результатов по годам

2025: ср. балл 32.0, сдаваемость 100.0%, участников 2.

2026: ср. балл 62.0, сдаваемость 100.0%, участников 1.

Сводные показатели

Участников	Средний	Мин	Макс	Доля сдавших

1	**62.0**	**62.0**	**62.0**	**100.0%**

Успешность по заданиям

Задание	Успешность, %	Верно (+)	Ошибок (–)	Всего ответов
№1	**100.0**	1	0	1
№2	**100.0**	1	0	1
№3	**100.0**	1	0	1
№4	**100.0**	1	0	1
№5	**100.0**	1	0	1
№6	**100.0**	1	0	1
№7	**100.0**	1	0	1
№8	**100.0**	1	0	1
№9	**100.0**	1	0	1
№10	**100.0**	1	0	1
№11	**100.0**	1	0	1
№12	**100.0**	1	0	1
№13	**100.0**	1	0	1
№14	**100.0**	1	0	1
№15	**100.0**	1	0	1
№16	**100.0**	1	0	1
№17	**100.0**	1	0	1
№18	**100.0**	1	0	1
№19	**100.0**	1	0	1
№20	**100.0**	1	0	1
№21	**0.0**	0	1	1
№22	**0.0**	0	1	1
№23	**0.0**	0	1	1
№24	**0.0**	0	1	1
№25	**0.0**	0	1	1
№26	**0.0**	0	1	1

№27	**0.0**	0	1	1

11. Рекомендации

Приоритетные дефициты

- Критический Блок «Механика» (задания №21, 0.0%): Строение атома и ядерная физика; Термодинамика и тепловые процессы; Электромагнитные колебания и волны. План: Строение атома и ядерная физика → Термодинамика и тепловые процессы → Электромагнитные колебания и волны → Современная физика: теория относительности
- Критический Блок «Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика» (задания №22, 0.0%): Термодинамика и тепловые процессы; Электромагнитные колебания и волны; Современная физика: теория относительности. План: Термодинамика и тепловые процессы → Электромагнитные колебания и волны → Современная физика: теория относительности → Механика жидкости и газа
- Критический Блок «Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинами» (задания №23, 0.0%): Электромагнитные колебания и волны; Современная физика: теория относительности; Механика жидкости и газа. План: Электромагнитные колебания и волны → Современная физика: теория относительности → Механика жидкости и газа → Электрические цепи и законы Кирхгофа
- Критический Блок «Динамика» (задания №24, 0.0%): Современная физика: теория относительности; Механика жидкости и газа; Электрические цепи и законы Кирхгофа. План: Современная физика: теория относительности → Механика жидкости и газа → Электрические цепи и законы Кирхгофа → Молекулярная физика и кинетическая теория
- Критический Блок «Оптика» (задания №25, 0.0%): Механика жидкости и газа; Электрические цепи и законы Кирхгофа; Молекулярная физика и кинетическая теория. План: Механика жидкости и газа → Электрические цепи и законы Кирхгофа → Молекулярная физика и кинетическая теория → Электродинамика
- Критический Блок «Расчетная задача высокой сложности: кинематика, ди» (задания №26, 0.0%): Электрические цепи и законы Кирхгофа; Молекулярная физика и кинетическая теория; Электродинамика. План: Электрические цепи и законы Кирхгофа → Молекулярная физика и кинетическая теория → Электродинамика → Оптика: интерференция и дифракция

Тематические блоки

- Критический Механика → Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика: отработать задания №21.
- Критический Общий раздел → Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика: отработать задания №22.
- Критический Общий раздел → Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика: отработать задания №23.
- Критический Динамика → Расчетная задача: молекулярная физика и термодинамика: отработать задания №24.
- Критический Оптика → Расчетная задача: электрическое поле, ток, магнитное поле, и: отработать задания №25.
- Критический Общий раздел → Расчетная задача высокой сложности: кинематика, динамика, за: отработать задания №26.
- Критический Раздел физики по номеру задания КИМ → Раздел физики по номеру задания КИМ: отработать задания №27.

Сильные стороны

- Лучше всего освоены темы: «Кинематика: равномерное и равноускоренное движение» (100.0%, задания №1); «Динамика: законы Ньютона, тяготение, упругость, трение» (100.0%, задания №2); «Законы сохранения в механике: импульс и энергия» (100.0%, задания №3); «Статика, Архимед, колебания и волны, звук» (100.0%, задания №4); «Механика: кинематика, динамика, законы сохранения, статика, » (100.0%, задания №5, №6).
- Лучше всего выполнены задания: №1 (100.0%), №2 (100.0%), №3 (100.0%), №4 (100.0%), №5 (100.0%), №6 (100.0%).

Части экзамена

- Подготовка по ЕГЭ ориентирована преимущественно на базовый уровень. Высокий уровень сложности (вторая часть) не сформирован.

Классы программы

- Большинство дефицитов связано с темами программы 10 класса (5 из 7 проблемных заданий).
- Повторение целесообразно начинать с материала 10 класса с опорой на кодификатор ФИПИ.

12. План контроля заданий ниже 50%

Задание	Тематический блок	Уровень дефицита	Классы	Действия
№21	Механика → Комплексная качественная задача: механика, МКТ/термодинамика	критический	по спецификации	Серия заданий №21 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 п.п.).
№22	Общий раздел → Расчетная задача: механика, МКТ/термодинамика	критический	по спецификации	Серия заданий №22 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 п.п.).
№23	Общий раздел → Расчетная задача: МКТ/термодинамика, электродинамика	критический	по спецификации	Серия заданий №23 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 п.п.).
№24	Динамика → Расчетная задача: молекулярная физика и термодинамика	критический	по спецификации	Серия заданий №24 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 п.п.).
№25	Оптика → Расчетная задача: электрическое поле, ток, магнитное поле, и	критический	по спецификации	Серия заданий №25 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 п.п.).
№26	Общий раздел → Расчетная задача высокой сложности: кинематика, динамика, за	критический	по спецификации	Серия заданий №26 в формате КИМ с разбором ошибок.; Контрольные мини-диагностики по теме с фиксацией динамики (целевой прирост ≥ 37 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	КАЦАЕВ БИЛАЛ БЕСЛАНОВИЧ	11.06.2026	++++12++12+++11+21++	0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(1)0(3)	23.00	**62.00**	сдал