

Протокол 4

физбоя. Комната 109 Ведущий: Шамбер А.С.

Дата 16.02.2025

Действие 1

Действие 2

Действие 3

Задача № →	12			5			9			Подпись ↓
Отказы № →	—			—			—			
	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	
Команда →	Лицей 1 Гомель	Летово-2	Физикон	Летово-2	Физикон	Лицей-1 Гомель	Физикон	Лицей 1 Гомель	Летово-2	
Имя участника →	Корнилова Алевтина	Стёпин Артём	Фетисов Максим	Маликова Дарья	Шмаков Александр	Галеца Антон	Фуркаг Даниил	Галеца Антон	Маринова Дарья	
Жюри ↓	Филарова Т.В.	5	5	8	9	7	7	7	8	
Барановская Е.А.	5	4	6	8	7	7	5	5	7	
Валюбовский М.Г.	5	4	6	8	8	7	6	5	7	
Красовский В.В.	4	6	4	9	7	7	8	7	7	
Вакланов Т.И.	8	6	6	8	6	9	8	9	9	
Шамбер А.С.	6	4	9	5	6	4	6	5	7	
Балл →	17.4	10.0	7.0	25.2	14.0	7.4	21.0	13.2	7.6	

Команда	Д	О	Р	Σ
Лицей 1-Гомель	17.4	13.2	7.4	38.0
Летово-2	25.2	10.0	7.6	42.8
Физи Кон	21.0	14.0	7.0	42.0



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Николаев VS подпись: [Signature]

**Докладчик**  
Алексей 1 Ткачев  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Александр - 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Рязанков  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад** от 0 до 6 **3** **Дискуссия** от 0 до 4 **2** **Анализ доклада** от 0 до 4 **4**

- 0,5 Качественное описание явления
- 0,5 Экспериментальная часть
- 0,5 Теоретическое описание явления
- 0,5 Сравнение теории с экспериментом
- 0,5 Собственный вклад
- 0,5 Соответствие условию и структурированность

- 0,5 Вклад в дискуссию
- 0,5 Корректность физики и уместность вопросов
- 0,5 Своё мнение
- 0,5 Приоритезация вопросов

- 1 Понимание решения
- 1 Выделение сильных сторон
- 1 Выделение слабых сторон
- 1 Своё мнение

**Анализ доклада** от 0 до 4 **2** **Анализ оппонирования** от 0 до 4 **3**

- 0,5 Понимание решения
- 0,5 Выделение сильных сторон
- 0,5 Выделение слабых сторон
- 0,5 Своё мнение

- 1 Анализ дискуссии
- 1 Выделение сильных сторон
- 0,5 Выделение слабых сторон
- 0,5 Своё мнение

**Дискуссия с оппонентом** от 0 до 2 **1,5**

- 1 Вклад в дискуссию
- 0,5 Корректность физики

**Тайм-менеджмент** от 0 до 1 **0** **Тайм-менеджмент** от 0 до 1 **0,5**

**Тайм-менеджмент** от 0 до 1 **0**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри** от -2 до 0 **-1**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри** от -2 до 0 **-1** **Ответы на вопросы жюри** от -2 до 0 **0**

**Итоговая оценка** **5** **Итоговая оценка** **5** **Итоговая оценка** **8**



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Николаев VS подпись: [Signature]

**Докладчик**  
Александр - 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Рязанков  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Алексей 1 Ткачев  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад** от 0 до 6 **6** **Дискуссия** от 0 до 4 **3** **Анализ доклада** от 0 до 4 **3**

- 1 Качественное описание явления
- 1 Экспериментальная часть
- 1 Теоретическое описание явления
- 1 Сравнение теории с экспериментом
- 1 Собственный вклад
- 1 Соответствие условию и структурированность

- 1 Вклад в дискуссию
- 1 Корректность физики и уместность вопросов
- 0,5 Своё мнение
- 0,5 Приоритезация вопросов

- 1 Понимание решения
- 1 Выделение сильных сторон
- 0,5 Выделение слабых сторон
- 0,5 Своё мнение

**Анализ доклада** от 0 до 4 **3,5** **Анализ оппонирования** от 0 до 4 **3**

- 1 Понимание решения
- 1 Выделение сильных сторон
- 1 Выделение слабых сторон
- 0,5 Своё мнение

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

**Дискуссия с оппонентом** от 0 до 2 **2**

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

- 1 Выделение слабых сторон
- 0,5 Своё мнение

**Тайм-менеджмент** от 0 до 1 **1**

**Тайм-менеджмент** от 0 до 1 **0**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри** от -2 до 0 **-1**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри** от -2 до 0 **0**

**Ответы на вопросы жюри** от -2 до 0 **0**

**Итоговая оценка** **9** **Итоговая оценка** **7** **Итоговая оценка** **7**





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Бурановская ЕА подпись: [подпись]

**Докладчик**  
Лисей 1 Вологда  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Летово 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Физиком  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения
<input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть	<input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,5</span>	<b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии
<b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	<input type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Ответы на вопросы жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Бурановская ЕА подпись: [подпись]

**Докладчик**  
Летово 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Физиком  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Лисей 1 Вологда  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения
<input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть	<input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>
<input type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии
<b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<b>Ответы на вопросы жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 3 задача: \_\_\_\_\_

член жюри: Барановская ЗН подпись: [подпись]

**Докладчик**  
Физиконе  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Михайл 1 Шмель  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Летово 2  
Начальная оценка: 1 балл

- Доклад от 0 до 6**  5
- 0,5 Качественное описание явления
  - 0,5 Экспериментальная часть
  - 0,5 Теоретическое описание явления
  - 0,5 Сравнение теории с экспериментом
  - 0,5 Собственный вклад
  - 0,5 Соответствие условию и структурированность

- Дискуссия от 0 до 4**  3
- 0,5 Вклад в дискуссию
  - 0,5 Корректность физики и уместность вопросов
  - 0,5 Своё мнение
  - 0,5 Приоритезация вопросов

- Анализ доклада от 0 до 4**  2
- 1 Понимание решения
  - 0,5 Выделение сильных сторон
  - 1 Выделение слабых сторон
  - 0,5 Своё мнение

- Дискуссия с оппонентом от 0 до 2**  1
- 0,5 Вклад в дискуссию
  - 0,5 Корректность физики

- Анализ доклада от 0 до 4**  2
- 1 Понимание решения
  - 1 Выделение сильных сторон
  - 1 Выделение слабых сторон
  - 0,5 Своё мнение

- Анализ оппонирования от 0 до 4**  3,5
- 0,5 Анализ дискуссии
  - 1,5 Выделение сильных сторон
  - 1,5 Выделение слабых сторон
  - 0,5 Своё мнение

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**  0,5

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0**

**Ответы на вопросы жюри от -2 до 0**

**Итоговая оценка**  5

**Итоговая оценка**  5

**Итоговая оценка**  7



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: \_\_\_ действие: \_\_\_ задача: \_\_\_\_\_

член жюри: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

**Докладчик**  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Начальная оценка: 1 балл

- Доклад от 0 до 6**
- Качественное описание явления
  - Экспериментальная часть
  - Теоретическое описание явления
  - Сравнение теории с экспериментом
  - Собственный вклад
  - Соответствие условию и структурированность

- Дискуссия от 0 до 4**
- Вклад в дискуссию
  - Корректность физики и уместность вопросов
  - Своё мнение
  - Приоритезация вопросов

- Анализ доклада от 0 до 4**
- Понимание решения
  - Выделение сильных сторон
  - Выделение слабых сторон
  - Своё мнение

- Дискуссия с оппонентом от 0 до 2**
- Вклад в дискуссию
  - Корректность физики

- Анализ доклада от 0 до 4**
- Понимание решения
  - Выделение сильных сторон
  - Выделение слабых сторон
  - Своё мнение

- Анализ оппонирования от 0 до 4**
- Анализ дискуссии
  - Выделение сильных сторон
  - Выделение слабых сторон
  - Своё мнение

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**

**Тайм-менеджмент от 0 до 1**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0**

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0**

**Ответы на вопросы жюри от -2 до 0**

**Итоговая оценка**

**Итоговая оценка**

**Итоговая оценка**



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Валдовский подпись: В. Валов

Докладчик  
Лисей 1 Толмач  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
Легово-2  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Физик  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритизация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 5

Итоговая оценка 4

Итоговая оценка 6

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Валдовский подпись: В. Валов

Докладчик  
Легово-2  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
Физик  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Лисей-1 Толмач  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления 9,8
- Экспериментальная часть 1
- Теоретическое описание явления 0,5
- Сравнение теории с экспериментом 0,5
- Собственный вклад 1
- Соответствие условию и структурированность 1

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию 1
- Корректность физики и уместность вопросов 1
- Своё мнение 1
- Приоритизация вопросов 0,5

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 8

Итоговая оценка 8

Итоговая оценка 7



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 3 задача: 9

член жюри: Валдобский подпись: В. Валу

Докладчик

Чичаков

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Миша 1 Гайсель

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Левово-2

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

6

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

5

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

4



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: \_\_ действие: \_\_ задача: \_\_

член жюри: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

Докладчик

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления 1
- Экспериментальная часть 0,8
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад 0,5
- Соответствие условию и структурированность 1

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию 1,5
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Красовский В.В. подпись: [Подпись]

### Докладчик

Лицей 1-Гомель

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Летово-2

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Физикон

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

0

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

4

Дискуссия от 0 до 4

2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

### Анализ доклада

от 0 до 4

2

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

### Тайм-менеджмент

от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Анализ доклада от 0 до 4

1.5

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

1.5

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

### Тайм-менеджмент

от 0 до 1

0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

4



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Красовский В.В. подпись: [Подпись]

### Докладчик

Летово-2

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Физикон

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Лицей 1-Гомель

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

5

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

9

Дискуссия от 0 до 4

2.5

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

3.5

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

7

Анализ доклада от 0 до 4

3

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

2

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

7





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 3 задача: 9

член жюри: Красовский В.В. подпись: \_\_\_\_\_

### Докладчик

Фирсов

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Михай 1-Гомен

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Летово-2

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от  0 до  6

3.5

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- ?  Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от  0 до  2

2.5

- Вклад в дискуссию
- ?  Корректность физики

Тайм-менеджмент от  0 до  1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

0

Итоговая оценка

8

Дискуссия от  0 до  4

3

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от  0 до  4

3

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от  0 до  1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

0

Итоговая оценка

7

Анализ доклада от  0 до  4

3

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от  0 до  4

2

- ?  Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- ?  Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от  0 до  1

1

Ответы на вопросы жюри от  -2 до  0

0

Итоговая оценка

7



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: \_\_\_ действие: \_\_\_ задача: \_\_\_\_\_

член жюри: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

### Докладчик

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от  0 до  6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от  0 до  2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от  0 до  1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

Итоговая оценка

Дискуссия от  0 до  4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от  0 до  4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от  0 до  1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

Итоговая оценка

Анализ доклада от  0 до  4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от  0 до  4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от  0 до  1

Ответы на вопросы жюри от  -2 до  0

Итоговая оценка





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Бакланов П.И. подпись: 880

### Докладчик

Борисова Алевтина  
Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Степан Артём  
Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Игорь  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 8

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Бакланов П.И. подпись: 880

### Докладчик

Летява-2  
Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Виктор  
Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Михей 1 Тимо Трафим  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 8

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 9







# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 1 задача: 12

член жюри: Шамберг А! подпись: [подпись]

**Докладчик**  
Линия 1 Башмак  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Демидов - 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Линия 1  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 4

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 9



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 2 задача: 5

член жюри: Шамберг А! подпись: [подпись]

**Докладчик**  
Демидов - 2  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Линия 1  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Линия 1 Демидов  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 3

Дискуссия от 0 до 4

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики и уместность вопросов
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6

Анализ доклада от 0 до 4

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 4



