

Протокол Финального физбоя

физбоя. Комната A3 Ведущий: Тимошенко И.А.

Дата 14.12.2025

Задача № →	Действие 1			Действие 2			Действие 3			Подпись ↓	
	Отказы № →	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент		Рецензент
5. Поющая лилипутка											
6. Сладкий монохроматор											
7. Магнитная конвенция											
Команда →	Старые Дороги	Рашипов ΣIQ200"	Рашипов "к.б.и."	Рашипов ΣIQ200"	Рашипов "к.б.и."	Старые Дороги	Рашипов "к.б.и."	Старые Дороги	Рашипов "ΣIQ200"		
Имя участника →	Щукина Олег	Рашипов Алексей	Медведева Дарья	Рашипов Алексей	Коробов Алексей	Амелгем Иван	Мздаев Артем	Амелгем Иван	Косилов Тимофей		
Жюри ↓	Бруцкий В.Б.	5	6	<del>6</del> 6	7	6	7	7	7	7	<i>[Signature]</i>
	Кузнец Е.В.	6	8	<del>6</del> 6	7	7	7	7	7	7	<i>[Signature]</i>
	Резников Е.В.	6	8	<del>7</del> 7	8	7	5	8	7	7	<i>[Signature]</i>
	Шинко М.К.	4	5	<del>5</del> 5	8	4	4	6	5	8	<i>[Signature]</i>
	Тимеева К.А.	2	5	<del>2</del> 2	5	5	5	8	5	7	<i>[Signature]</i>
	Куримов И.А.	5	5	<del>6</del> 6	8	7	8	5	6	8	<i>[Signature]</i>
	Семонкин С.Е.	8	9	<del>6</del> 6	5	6	9	8	8	10	<i>[Signature]</i>
	Исраилов Д.Б.	9	7	<del>6</del> 6	6	7	8	9	9	9	<i>[Signature]</i>
	Чернов Д.В.	5	6	<del>4</del> 4	8	6	5	5	5	8	<i>[Signature]</i>
	Тимошенко И.А.	6	7	5	8	7	8	8	7	9	<i>[Signature]</i>
Балл →	16,9	13,0	5,5	21,4	12,8	6,6	19,5	13,0	7,9		

Команда	Д	О	Р	Σ
Старые Дороги	16,9	13,0	6,6	36,5
Рашипов "ΣIQ200"	21,4	13,0	7,9	42,3
Рашипов "к.б.и."	19,5	12,8	5,5	37,8

20,3

*[Handwritten marks]*



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 5

член жюри: Бруззский В.Б. подпись: [Подпись]

**Докладчик**  
Старые дороги  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Σ Q200 Фамильнов  
Начальная оценка: 1 балл

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой:     действие: 2 задача: 6

член жюри: Бруззский В.Б. подпись: [Подпись]

**Докладчик**  
Σ Q200 Фамильнов  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
К.Б.М. Фамильнов  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Старые дороги  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<input 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 type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления	<input type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</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 type="checkbox"/> Понимание решения	<input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии
	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input type="checkbox"/> Своё мнение	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Корректность физики	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>		
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	<b>Ответы на вопросы жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</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;">6</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: \_\_\_ действие: 3 задача: 7

член жюри: Бриллиант В.Б. подпись: [Подпись]

Докладчик

К.Б.М. Фракишова

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Старова Е.Ю.

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Э.В.В. Фракишова

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

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

7

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

7

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

от -2 до 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:     действие: 1 задача: N5

член жюри: Кручек С.В. подпись: Кручек

**Докладчик**  
Стар Дорош

Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Σ Q200 Раминю

Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
К.В.Н. Раминю

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4

- 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

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

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

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Анализ доклада от 0 до 4

2

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

2.5

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0.5

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

8

Итоговая оценка

6

# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой:     действие: 2 задача: N6

член жюри: Кручек С.В. подпись: Кручек

**Докладчик**  
Σ Q200 Раминю

Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
К.В.Н. Раминю

Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Стар Дорош

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

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Дискуссия от 0 до 4

2

- 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

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

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

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

7



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: \_\_ действие: 3 задача: N7

член жюри: Курев В.В подпись: [подпись]

**Докладчик**  
КБН Решалов  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Степ. Дороги  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
ΣQ 200  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</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 type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input 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</span>	<b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input 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 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;">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <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;">0</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	<b>Ответы на вопросы жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</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>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span>

# 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

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





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: \_\_\_ действие: 1 задача: 5

член жюри: Резникова Е.В. подпись: Е.В.Р.

### Докладчик

Сидорова Е.В.

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

ΣΤΑ200

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

К.С.Н.

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4

- 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

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-1

Итоговая оценка

6

Дискуссия от 0 до 4

4

- 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

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

8

Анализ доклада от 0 до 4

2

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

3

- 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

4

# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: \_\_\_ действие: 2 задача: 6

член жюри: Резникова Е.В. подпись: Е.В.Р.

### Докладчик

ΣΤΑ200

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

К.С.Н.

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Сидорова Е.В.

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

-1

Итоговая оценка

8

Дискуссия от 0 до 4

5

- 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

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

4

Анализ доклада от 0 до 4

2

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

1

- 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

5



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: \_\_ действие: 3 задача: 4

член жюри: Резникова Е.В. подпись: Е.В.Р.

**Докладчик**  
К.Б.И.

Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**

Сел. Д. П. г. Самарки Дорони

Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**

Э.В.Р.

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 -1

Итоговая оценка 8

Дискуссия от 0 до 4 2

- 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 1

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

Итоговая оценка 4

Анализ доклада от 0 до 4 3

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

Анализ оппонирования от 0 до 4 3

- 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 -1

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: 0 действие: 4 задача: 5

член жюри: Шульц М. К. подпись: [подпись]

**Докладчик**  
С.Ш. М. Саварин  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
ΣIQ200  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
КБН  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="float:right">3</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="float:right">3.5</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="float:right">2</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения
<input 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 type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="float:right">1.5</span>	<b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <span style="float:right">2</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input type="checkbox"/> Анализ дискуссии
<b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <span style="float:right">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 checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">0</span>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">-2</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">0</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">0</span>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">4</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">5</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">5</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 0 действие: 2 задача: 6

член жюри: Шульц М. К. подпись: [подпись]

**Докладчик**  
ΣIQ200  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
КБН  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
С.Ш. М. Саварин  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="float:right">4.5</span>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <span style="float:right">0.5</span>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="float:right">2</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 type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <span style="float:right">2</span>	<b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <span style="float:right">0</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="float:right">2</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 checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="float:right">1</span>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">-1</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">-1</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="float:right">0</span>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">8</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">4</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float:right">4</span>





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: Ф действие: 3 задача: 4

член жюри: Шмарко М. В. подпись: [подпись]

### Докладчик

КБН  
Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

СВ Н. В. Саванко  
Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Э. Раев  
Начальная оценка: 1 балл

<p><b>Доклад от 0 до 6</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3,5</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления</p> <p><input type="checkbox"/> Экспериментальная часть</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность</p> <p><b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,5</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики</p> <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <p><b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span></p> <p><b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span></p>	<p><b>Дискуссия от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов</p> <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</p> <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</p> <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <p><b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span></p> <p><b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span></p>	<p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</p> <p><b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</p> <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span></p> <p><b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span></p> <p><b>Итоговая оценка</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span></p>
--	--	--

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

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

### Докладчик

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

Начальная оценка: 1 балл

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

Замечание по всем  
вопросам иде!



## Турнир юных физиков

# Схема оценивания



бой: 4 действие: 1 задача: 5

член жюри: Тришнев К А подпись: [Signature]

Докладчик	Оппонент	Рецензент
<u>С. Порохи</u>	<u>Э. Рогов</u>	<u>К. Б. Н.</u>
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл
<b>Доклад</b> от 0 до 6 <u>1/5</u> <input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом <input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад <input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность <b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <u>0.5</u> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>1</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>-2</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>3/2</u>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <input checked="" type="checkbox"/> Приоритизация вопросов <b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <u>1.5</u> <input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>1</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>-1</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>5</u>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <u>0</u> <input type="checkbox"/> Понимание решения <input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение <b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <u>1.5</u> <input type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>0</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>-1</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>3</u>

Фрагменты примен. теории!  
Большой вопрос к эксперименту

не согласен с некоторыми экспертами.  
Минус докладу.

Кейсы анализа докладов кейсы своего мнения. Уместно не уместно очень так

## Турнир юных физиков

# Схема оценивания



бой: 4 действие: 2 задача: 16

член жюри: Тришнев К А подпись: [Signature]

Докладчик	Оппонент	Рецензент
<u>Э. Рогов</u>	<u>К. Б. Н.</u>	<u>С. Порохи</u>
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл
<b>Доклад</b> от 0 до 6 <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом <input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад <input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность <b>Дискуссия с оппонентом</b> от 0 до 2 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>0.75</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>-0.75</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>5</u>	<b>Дискуссия</b> от 0 до 4 <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <input checked="" type="checkbox"/> Приоритизация вопросов <b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>1</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>±</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>5</u>	<b>Анализ доклада</b> от 0 до 4 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Анализ оппонирования</b> от 0 до 4 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <u>1</u> <b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <u>±</u> <b>Итоговая оценка</b> <u>5</u>

Кейсы применения решений и методов эксперименту

Некоторые вопросы по

Некоторые вопросы по предметности с 19 из-за нехватки времени второй окломет





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: Ф действие: 1 задача: 5

член жюри: Куркина подпись: Ж

Докладчик  
Ст. Дор. Оси  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
ЭИР (Андрей)  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
КБК Дарья  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

Дискуссия от 0 до 4

Анализ доклада от 0 до 4

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

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

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

Анализ доклада от 0 до 4

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

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

5

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

6



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: Ф действие: 2 задача: 6

член жюри: Куркина подпись: Ж

Докладчик  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

Дискуссия от 0 до 4

Анализ доклада от 0 до 4

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

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

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

Анализ доклада от 0 до 4

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

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

8

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

8





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 7 действие: 3 задача: 7

член жюри: Курисовский подпись: [подпись]

Докладчик	Оппонент	Рецензент
1	1	1
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл
<b>Доклад от 0 до 6</b> <span style="float: right;">[19]</span> <input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом <input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад <input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<b>Дискуссия от 0 до 4</b> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <input checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="float: right;">[2]</span> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b> <span style="float: right;">[2]</span> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b> <span style="float: right;">[2]</span> <input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="float: right;">[1]</span>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="float: right;">[1]</span>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="float: right;">[1]</span>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <span style="float: right;">[1]</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b>	<b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">[5]</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">[6]</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">[8]</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

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

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

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





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой:  $\Phi$  действие: 1 задача: 5 Получая мишенька

член жюри: Сенюшкин С.Е. подпись: [Signature]

Докладчик  
Старые дороги  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
ΣIQ200  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
КСИ  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	Дискуссия от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	Анализ доклада от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>
<input 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 type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <u>~~~~~</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <u>??</u>
<input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	Анализ доклада от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	Анализ оппонирования 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
	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
Дискуссия с оппонентом от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Корректность физики	Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>
Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	Ответы на вопросы жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span>		
Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span>	Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</span>	Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой:  $\Phi$  действие: 2 задача: 6 Сладкий молоко-роматор

член жюри: Сенюшкин С.Е. подпись: [Signature]

Докладчик  
ΣIQ200  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
КСИ  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Старые дороги  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	Дискуссия от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	Анализ доклада от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>
<input type="checkbox"/> Качественное описание явления	<input type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения
<input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть	<input type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов	<input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления	<input type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом	<input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Собственный вклад	Анализ доклада от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	Анализ оппонирования от 0 до 4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии
	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <u>оппонент был супер</u>
Дискуссия с оппонентом от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>
Тайм-менеджмент от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span>	Ответы на вопросы жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-2</span>		
Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span>	Итоговая оценка <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</span>

Итоговая оценка 5 Итоговая оценка 6 Итоговая оценка 9

RGB-RYB Как усовершенствовать

Спасибо оппоненту, что установил?

помог мне разобраться



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой:  $\Phi$  действие:  $\exists$  задача:  $\exists$  *Магнитная компрессия Ниротона*

член жюри: *Светицкий С.В.* подпись: *[Signature]*

**Докладчик**  
*КБМ*  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
*Старик дороги*  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
*ЭИР 200*  
Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</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;">4</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 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 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 type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input 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
<i>Ни в коем случае не</i>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>
<b>Тайм-менеджмент</b> от 0 до 1 <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;">0</span>	<b>Ответы на вопросы жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
<i>Говорить о недостатках</i>		<i>Самая красивая рецензия</i>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри</b> от -2 до 0 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>		
<i>сказан, не сказан</i>	<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;">8</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;">10</span>

# 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

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



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: А действие: 1 задача: 5

член жюри: Куцакова Д.Б. подпись: [Подпись]

**Докладчик**  
Стефанос Ороги  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Ашхитов ЭТQ200  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
"к.э.и."  
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 от 0 до 4

1,5

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

Анализ доклада от 0 до 4

2,5

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

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

1,5

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

9

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

6

Сила II  
Косиче колебаний?  
вопрос сила удара

составе с экп.  
условий  
указание идею  
механизма. патка

Почему сила  
не входит на  
гасит колебаний

Итоговая оценка

4,6

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

8

Кашемяная  
шурши похоро  
пропускание по  
дне волны?  
красная цинк?

уже похорошести?  
Задача не  
решена



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: А действие: 2 задача: 6. Старший монохроматр

член жюри: Куцакова Д.Б. подпись: [Подпись]

**Докладчик**  
ЭТQ200  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
к.э.и.  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Стефанос Ороги  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4,5

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

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

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

Анализ доклада от 0 до 4

3

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

3

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

2,5

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

- Вклад в дискуссию
- 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

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

2,5

-1

Итоговая оценка

7

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

0



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: Р действие: 3 задача: 7. Матм. кол.

член жюри: Кеушасов Д.Б. подпись: [Signature]

Докладчик и.к.б.и.  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент Султанов  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент Э.А.С.О.  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

6

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

Дискуссия от 0 до 4

6

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

Анализ доклада от 0 до 4

3

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Анализ доклада от 0 до 4

3

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

3

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон мне физ.
- Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0,25

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0,5

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

9

Очень энергично (суд.) (5)

Итоговая оценка

9

Итоговая оценка

9

хорошая

# 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

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

Итоговая оценка

Итоговая оценка



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: Р действие: 1 задача: 5. Южное кольцо

член жюри: Сергей Д.Б. подпись: [Signature]

Докладчик  
Сергей Д.Б.  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
И.А.С.  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
К.С.Н.  
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 от 0 до 4 **3**

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

Анализ доклада от 0 до 4 **4**

Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

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

Вклад в дискуссию  
 Корректность физики

Анализ доклада от 0 до 4 **2**

Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4 **3**

Анализ дискуссии  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1 **1**

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 **-1**

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

Итоговая оценка **5**

Итоговая оценка **6**

Итоговая оценка **4**



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: Р действие: 2 задача: Светлый микроволнователь

член жюри: Сергей Д.Б. подпись: [Signature]

Докладчик  
И.А.С.  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
К.С.Н.  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Сергей Д.Б.  
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6 **4**

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

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

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

Вклад в дискуссию  
 Корректность физики

Анализ доклада от 0 до 4 **2**

Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

Анализ оппонирования от 0 до 4 **1**

Анализ дискуссии  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

Тайм-менеджмент от 0 до 1 **1**

Тайм-менеджмент от 0 до 1 **1**

Тайм-менеджмент от 0 до 1 **1**

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

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

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

Итоговая оценка **8**

Итоговая оценка **6**

Итоговая оценка **5**



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: Ф действие: 3 задача: М.К. Колесен

член жюри: Гурьев Д.В. подпись: [Signature]

### Докладчик

Начальная оценка: 1 балл

### Оппонент

Начальная оценка: 1 балл

### Рецензент

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 **4**

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1 **1**

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

Итоговая оценка **5**

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 **1**

Итоговая оценка **5**

Анализ доклада от 0 до 4 **3**

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

Анализ оппонирования от 0 до 4 **3**

- 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 **8**



# 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: Р действие: 1 задача: 5

член жюри: Тимошкин подпись: [Signature]

Докладчик Ст. Д Начальная оценка: 1 балл

Оппонент 210200 Начальная оценка: 1 балл

Рецензент К.И.И. Начальная оценка: 1 балл

- Доклад от  0 до  6
- Дискуссия от  0 до  4
- Анализ доклада ? от  0 до  4
- 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
- Тайм-менеджмент от  0 до  1
- Отчеты на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0
- Отчеты на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0
- Итоговая оценка  6
- Итоговая оценка  7
- Итоговая оценка  5

*и его м.д.*

*иногда высказывалось*

*мало зависимость  
сходимость  
с теорией  
бега.*

*присутствие  
во вопросах к оппон.*



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания



бой: Р действие: 2 задача: 6

член жюри: Тимошкин подпись: [Signature]

Докладчик 210200 Начальная оценка: 1 балл

Оппонент К.И.И. Начальная оценка: 1 балл

Рецензент Ст. Дорж Начальная оценка: 1 балл

- Доклад от  0 до  6
- Дискуссия от  0 до  4
- Анализ доклада от  0 до  4
- Качественное описание явления
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность
- Неодобливо Дискуссия с оппонентом от  0 до  2
- Вклад в дискуссию
- Корректность физики
- Тайм-менеджмент от  0 до  1
- Тайм-менеджмент от  0 до  1
- Отчеты на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0
- Отчеты на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0
- Итоговая оценка  8
- Итоговая оценка  7
- Итоговая оценка  8

*Неодобливо*

*нашли 4 - ?  
в чем несовпадение  
измерения угла?  
монокристалл*

*из него  
не создан  
про  
монокристалл*

*хотел спросить  
про ширину  
из*



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: Р действие: 3 задача: 7

член жюри: Тимошин подпись: [Signature]

Докладчик

КСИ

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

[Signature]

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

2 IQ 200.

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 7

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: \_\_\_ 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