

Протокол 1 серия БОИ

физбоя. Комната 111

Ведущий: Шамберг А.С.

Дата 14.02.2026

Задача №	Действие 1			Действие 2			Действие 3			Действие 4			Подпись ↓
	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	
12,5													
Команда →	ГГОЛ	ЛБИТУЮ	Шклов	ЛБИТУЮ	Шклов	Волк.р-и	Шклов	Волк.р-и	ГГОЛ	Волк.р-и	ГГОЛ	ЛБИТУЮ	
Имя участника →	Бурдуго Дарья	Набучили Тимур	Садранов Кирилл	Корзун Владислав	Жариков Александр Поговух Андрей	Поговух Андрей	Садранов Кирилл	Фисенко Михаил	Матвеева Вероника	Поговух Андрей	Шур Максим	Меденкова Ксения	
Жюри ↓													
Макаренко В.В.	5	6	4	7	7	6	3	7	6	5	6	8	
Губарь В.В.	4	6	3	7	6	7	2	6	4	4	7	6	
Кецааева Д.Б.	4	6	7	8	7	10	4	9	8	5	8	5	
Суровел К.И.	3	4	4	5	3	8	2	7	3	5	6	5	
Артёмовы Т.В.	3	4	5	5	4	8	4	7	4	5	5	5	
Филипп А.Р.	5	5	4	4	4	7	4	5	4	5	4	5	
Мисюня В.У.	7	6	4	5	5	6	6	6	5	5	5	7	
Шамберг А.С.	5	5	3	6	3	3	3	5	4	4	5	4	
Балл →	13,0	10,7	4,0	17,5	9,7	7,0	10,0	12,7	4,5	14,5	11,3	5,5	

Команда	Д	О	Р	Σ
ГГОЛ	13,0	11,3	4,5	28,8
ЛБИТУЮ	17,5	10,7	5,5	33,7
Шклов	10,0	9,7	4,0	23,7
Волк. р-и	14,5	12,7	7,0	34,2



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 4 (Поток масла)

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

**Докладчик**  
ГГОЛ  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
БНТЗ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Шклов  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад от 0 до 6** [2,5]  
 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** [2]  
 Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

**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

**Дискуссия с оппонентом от 0 до 2** [1]  
 Вклад в дискуссию  
 Корректность физики

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [1]

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [0]

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [1]

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0** [0,5]

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

**Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0** [0,5]

**Итоговая оценка** [5]

**Итоговая оценка** [6]

**Итоговая оценка** [4]

Оценка зафина слабо.



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7 (Полюса ледяка)

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

**Докладчик**  
БНТЗ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Шклов  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Волк р-ч  
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** [4]  
 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

**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

**Дискуссия с оппонентом от 0 до 2** [1]  
 Вклад в дискуссию  
 Корректность физики

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [0]

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [0]

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** [1]

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

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

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

**Итоговая оценка** [7]

**Итоговая оценка** [7]

**Итоговая оценка** [6]

Префик (схем) гармоник показывав нехельзя.

Отличия в формул. Нет анализа (заключений)





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: 11 (Монета-осень)

член жюри: Мамрелик В.В. подпись:

<b>Докладчик</b> <u>Шклов</u>	<b>Оппонент</b> <u>Волк. р-н</u>	<b>Рецензент</b> <u>ГГОЛ</u>
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад</b> от 0 до 6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</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"/> Экспериментальная часть <input 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	<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	<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</b> от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<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"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	<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	<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 <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;">-2</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;">3</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>

Нет повтора явления экста-  
 Рмонит < Рводо  
 траектория не описали  
 И САМИ НЕ ЗАМЕТИЛИ !!

Выступили как  
 оппоненты  
 (все время - вопросы).



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: 6 (Теорема о теннисной ракетке)

член жюри: Макаревич В.В. подпись:

<b>Докладчик</b> <u>Волк. р-н</u>	<b>Оппонент</b> <u>ГГОЛ</u>	<b>Рецензент</b> <u>ВНТУ-10</u>
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	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 checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом <input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад <input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<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	<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</b> от 0 до 2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<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;">3</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики	<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	<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 <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>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;">-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>
<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;">8</span>

Уровень есть,  
 решения системно нет.  
 Эксперимент слабо.

Мало вопросов  
 но экста-т.  
 (не все слабые стороны отмечены)

Вопрос про E вращении





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: Поток масла (4)

член жюри: Губарь В.В. подпись:

Докладчик  
ТГОЛ

Оппонент  
БНТУ-10

Рецензент  
Шелов

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6 2,5

- 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 2,5

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1 0,5

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2 0

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1 0,5

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

Итоговая оценка 4

Теории мало  
Слабость  
Хотелось бы попоише

Итоговая оценка 6

Хотелось больше структурированности

Анализ доклада от 0 до 4 2,5

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

Анализ оппонирования от 0 до 4 0,7

- 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 -1

Итоговая оценка 3

Слабенько  
Рецензия буквально пару минут.



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: Плюющая линейка (7)

член жюри: Губарь В.В. подпись:

Докладчик  
БНТУ-10

Оппонент  
Шелов

Рецензент  
Васковик р-н

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6 3,6

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

Дискуссия от 0 до 4 3,5

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

Анализ доклада от 0 до 4 1

- 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

Больше Практики  
Меньше Теории

Анализ доклада от 0 до 4 3,3

- 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 0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0 0

Итоговая оценка 6

Отличные вопросы, но анализа доклада почти нет

Итоговая оценка 7

Очень хорошо  
Моделю 😊  
Меньше призан по темам.





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: Магнет-ось (11)

член жюри: Губарь В.В. подпись:

**Докладчик**  
Шипов  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Волковские р-ч  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
ГГОЛ  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад от 0 до 6** 19  
 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** 2,5  
 Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

**Анализ доклада от 0 до 4**  
 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

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

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 0

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 0

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 0

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

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

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

**Итоговая оценка** 2

**Итоговая оценка** 6

**Итоговая оценка** 4

Плохие эксперимент нет графиков мало информации больше работы на первом этапе.

Среднее, но было бы лучше если бы больше развили тему.

Преобразован во второго оппонента.



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: Теорема теппишной ракеты (6)

член жюри: Губарь В.В. подпись:

**Докладчик**  
Волковские р-ч  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
ГГОЛ  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
БИГУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад от 0 до 6** 2,7  
 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** 2,5  
 Понимание решения  
 Выделение сильных сторон  
 Выделение слабых сторон  
 Своё мнение

**Анализ доклада от 0 до 4** 2,5  
 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  
 Вклад в дискуссию  
 Корректность физики

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 0

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 0

**Тайм-менеджмент от 0 до 1** 1

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

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

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

**Итоговая оценка** 4

**Итоговая оценка** 7

**Итоговая оценка** 6

Плохой эксперимент, нет графиков, нет информации. Пуганся в ответах

В целом хорошее оппонирование, но можно было лучше

Хорошая рецензия была структурирована, больше информации, больше анализа





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 4.

член жюри: Неудасова Д.Б. подпись:

Докладчик  
ГГОИ

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
ЛБИТУЮ

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Шенов

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

**2.5**

- 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 *0.5*
- Корректность физики и уместность вопросов *0.5* *вопросы не о само по себе, а о физике*
- Своё мнение
- Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

**3**

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон *Графика*
- Выделение слабых сторон *ф-л, расч, объясн. эфф. маратки*
- Своё мнение

Анализ доклада от 0 до 4

**2**

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон *много выводов, хорошее оформление*
- 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 рецензента, жюри от -2 до 0

**-1**

*не хорошо, не 0*

Итоговая оценка **6**

*Точнее знать, как считать дробь, как делить*

Тайм-менеджмент от 0 до 1

**0.8**

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

**-2**

*Она не знает, почему такая оценка*

Итоговая оценка **4**

*очень каприз и дурность*

# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7

член жюри: Неудасова Д.Б. подпись:

Докладчик  
ЛБИТУЮ

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
Шенов

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
Вали-Ф.И.

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

**4**

- Качественное описание явления *0.5*
- Экспериментальная часть *0.5* *с одной стороны*
- 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

Анализ доклада от 0 до 4

**2**

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

**4**

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон *важно от,*
- Выделение слабых сторон *важно, хорошо*
- Своё мнение

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

**2**

- 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**

Итоговая оценка **8**

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

**0**

Итоговая оценка **7**

Тайм-менеджмент от 0 до 1

**1**

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

**0**

Итоговая оценка **10**



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: II задача: 11

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

**Докладчик**  
Шимов

Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Волк р-и

Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
ГГОЛ

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

2,9

**Дискуссия**  
от 0 до 4

4

**Анализ доклада**  
от 0 до 4

3

- 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 *номер. слайдов + диаграмм*

**Анализ доклада**  
от 0 до 4

2,9

**Анализ оппонирования**  
от 0 до 4

2

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон *доказательство, маж, а не физ.*
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение

- Анализ дискуссии
- Выделение сильных сторон *вопрос*
- 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

**Тайм-менеджмент**  
от 0 до 1

1

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

0

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

-1

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

-2

**Итоговая оценка**

4

**Итоговая оценка**

9

**Итоговая оценка**

6

*Метод полемизма можно на воду > ответы об стенку. Обещ. не был возможен*

*слабо эксперимент телепорт.*



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: IV задача: 6

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

**Докладчик**  
Волк р-и

Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
ГГОЛ

Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
ЛБИТУЮ

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3,05

**Дискуссия**  
от 0 до 4

4

**Анализ доклада**  
от 0 до 4

2,9

- Качественное описание явления *0,55*
- Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- Собственный вклад
- Соответствие условию и структурированность *не 1*

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

- Понимание решения
- Выделение сильных сторон
- Выделение слабых сторон
- Своё мнение *полезно? айтер? отсюда?*

**Анализ доклада**  
от 0 до 4

3

**Анализ оппонирования**  
от 0 до 4

2

- 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

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

**Тайм-менеджмент**  
от 0 до 1

0

**Тайм-менеджмент**  
от 0 до 1

0,5

**Тайм-менеджмент**  
от 0 до 1

1

**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**

5

**Итоговая оценка**

8

**Итоговая оценка**

5

*Суперская сирость, полезн. можно и шире, угол вращения для расщепления*

*+ За чистоту маж!*





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 14

член жюри: Сергеев К.И. подпись:

**Докладчик**  
ТТД  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
5НТУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Шмав  
Начальная оценка: 1 балл

**Доклад от 0 до 6**

**Дискуссия от 0 до 4**

**Анализ доклада от 0 до 4**

- 0,5  Качественное описание явления
- 1  Экспериментальная часть
- Теоретическое описание явления
- Сравнение теории с экспериментом
- 0,5  Собственный вклад
- 2,5  Соответствие условию и структурированность

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

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

**Анализ доклада от 0 до 4**

- Понимание решения
- 1  Выделение сильных сторон

- 1  Выделение слабых сторон
- 0,5  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**

**Итоговая оценка**

3

**Итоговая оценка**

4

**Итоговая оценка**

4



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7

член жюри: Сергеев К.И. подпись:

**Докладчик**  
5НТУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Шмав  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Волк Р.М.  
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**

- 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**

**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**

5

**Итоговая оценка**

3

**Итоговая оценка**

8





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: N 11

член жюри: Суряев А.И. подпись: [Signature]

**Докладчик**  
Шиб  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
Вен-рн  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
ТТол  
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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

2

Итоговая оценка

87

Итоговая оценка

3



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: № 6

член жюри: Суряев А.И. подпись: [Signature]

**Докладчик**  
Вен-рн  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
ТТол  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
БНТУ-10  
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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

5





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 4

член жюри: Артемова Т.В. подпись:

**Докладчик**  
Бугузов Д. (ГГОЛ)  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
БНТУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
Сафронов (Шклов)  
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

0

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

**Тайм-менеджмент** от  0 до  1

1

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

-1

**Итоговая оценка**

3

**Итоговая оценка**

4

**Итоговая оценка**

5



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7

член жюри: Артемова Т.В. подпись:

**Докладчик**  
Корзун В БНТУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**  
(Шклов)  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**  
(Волков-ск)  
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

0

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

**Тайм-менеджмент** от  0 до  1

1

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

0

**Итоговая оценка**

5

**Итоговая оценка**

4

**Итоговая оценка**

8





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: 11

член жюри: Артёмов Т.В. подпись:

Докладчик  
Садронков (Шклов)  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
(Волков)  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
ГГОЛ  
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

бой: 1 действие: 4 задача: 6

член жюри: Артёмов Т.В. подпись:

Докладчик  
Томасрик А. (Волков)  
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент  
ГГОЛ БМТУ-10  
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент  
БМТУ-10  
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

бой: 1 действие: 1 задача: 4

член жюри: Филипп А.Р. подпись: [подпись]

Докладчик Г. Начальная оценка: 1 балл

Оппонент Б. Начальная оценка: 1 балл

Рецензент Ш. Начальная оценка: 1 балл

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Доклад от 0 до 6</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть</li> <li><input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления</li> <li><input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад</li> <li><input type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность</li> </ul> | <p><b>Дискуссия от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</li> <li><input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов</li> </ul> | <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Понимание решения</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul> |
| <p><b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Корректность физики</li> </ul>  | <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Понимание решения</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul>                       | <p><b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Анализ дискуссии</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul>       |
| <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p>   | <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></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>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span></p>   | <p><b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span></p>  |

Итоговая оценка 5,0      Итоговая оценка 5      Итоговая оценка 4

нет теории

нет теории (свой)

# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 2 действие: 2 задача: 7

член жюри: Филипп А.Р. подпись: [подпись]

Докладчик Б. Начальная оценка: 1 балл

Оппонент Ш. Начальная оценка: 1 балл

Рецензент В. Начальная оценка: 1 балл

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Доклад от 0 до 6</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть</li> <li><input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления</li> <li><input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом</li> <li><input type="checkbox"/> Собственный вклад</li> <li><input type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность</li> </ul> | <p><b>Дискуссия от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</li> <li><input type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</li> <li><input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов</li> </ul> | <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul>      |
| <p><b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию</li> <li><input type="checkbox"/> Корректность физики</li> </ul>   | <p><b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Понимание решения</li> <li><input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul>                       | <p><b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Анализ дискуссии</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон</li> <li><input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение</li> </ul> |
| <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></p>  | <p><b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span></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>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</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>  |

Итоговая оценка 4      Итоговая оценка 4      Итоговая оценка 7

нет теории

спасо!

грамотно!



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 3 действие: 3 задача: 11

член жюри: Алипп А.Р. подпись: [подпись]

Докладчик Ш.

Оппонент В.

Рецензент Г.

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

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

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

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

1

- 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

-1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

4

Ошибки в теории



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 4 действие: 4 задача: 6

член жюри: Алипп А.Р. подпись: [подпись]

Докладчик В.

Оппонент Г.

Рецензент В.

Начальная оценка: 1 балл

Начальная оценка: 1 балл

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

0,5+0,5

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

Анализ доклада от 0 до 4

1

- 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

- 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

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

5

М.В.нет. - ?





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 4

член жюри: Михаил ИИ подпись: [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;">4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input checked="" type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input 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> <span style="float: right;">2</span> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов  <b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="float: right;">2</span> <input type="checkbox"/> Понимание решения <input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="float: right;">2</span> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input 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;">1</span> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input type="checkbox"/> Корректность физики	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <span style="float: right;">2</span> <input type="checkbox"/> Понимание решения <input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение	<b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b> <span style="float: right;">0</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;">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;">0</span>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <span style="float: right;">0</span>	<b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b> <span style="float: right;">0</span>
<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">7</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">6</span>	<b>Итоговая оценка</b> <span style="float: right;">4</span>



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7

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





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: \_\_\_\_\_

член жюри: Михаил ИИ подпись: [подпись]

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



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: 6

член жюри: Михаил ИИ подпись: [подпись]

Докладчик	Оппонент	Рецензент
Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл	Начальная оценка: 1 балл
<b>Доклад от 0 до 6</b> <input type="checkbox"/> <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> Качественное описание явления <input type="checkbox"/> Экспериментальная часть <input checked="" type="checkbox"/> Теоретическое описание явления <input type="checkbox"/> Сравнение теории с экспериментом <input type="checkbox"/> Собственный вклад <input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<b>Дискуссия от 0 до 4</b> <input type="checkbox"/> <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input type="checkbox"/> Корректность физики и уместность вопросов <input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение <input type="checkbox"/> Приоритезация вопросов  <b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Понимание решения <input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b> <input type="checkbox"/> <u>4</u> <input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения <input 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> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Анализ дискуссии <input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Вклад в дискуссию <input type="checkbox"/> Корректность физики	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <input type="checkbox"/> <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <input type="checkbox"/> <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон <input type="checkbox"/> Своё мнение
<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <input type="checkbox"/> <u>1</u> <input type="checkbox"/> Тайм-менеджмент от 0 до 1	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <input type="checkbox"/> <u>1</u> <input type="checkbox"/> Тайм-менеджмент от 0 до 1	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b> <input type="checkbox"/> <u>1</u> <input type="checkbox"/> Тайм-менеджмент от 0 до 1
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0
<b>Итоговая оценка</b> <input type="checkbox"/> <u>5</u>	<b>Итоговая оценка</b> <input type="checkbox"/> <u>5</u>	<b>Итоговая оценка</b> <input type="checkbox"/> <u>7</u>





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 1 задача: 4

член жюри: Шамберг А.С. подпись: [подпись]

**Докладчик**

СВВ  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**

Л.В.КМЧ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**

Шамберг  
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

- 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

0,5

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от  0 до  1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

Итоговая оценка

5

6.40

Итоговая оценка

5

4.92

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

Итоговая оценка

3

а не представляется.  
7.10



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 2 задача: 7

член жюри: Шамберг А.С. подпись: [подпись]

**Докладчик**

Л.В.КМЧ-10  
Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент**

Шамберг  
Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент**

Волк. Р.И.  
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 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

1

- Вклад в дискуссию
- Корректность физики

Тайм-менеджмент от  0 до  1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от  -2 до  0

Итоговая оценка

6

8.22

1

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

Итоговая оценка

3

3.00

Итоговая оценка

3

3.37





# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: 11

член жюри: Шамберг Д.И. подпись: [подпись]

**Докладчик** Шамберг Д.И. Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент** Ваик Р.И. Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент** [подпись] Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад от 0 до 6</b>	<b>Дискуссия от 0 до 4</b>	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b>
<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 checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b>	<b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input type="checkbox"/> Анализ дискуссии
	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Корректность физики		
<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b>	<b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>
3	5	4

07.51

не представлял 07.44

задал много вопросов судьям 06.44



# Турнир юных физиков

## Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: 6

член жюри: Шамберг Д.И. подпись: [подпись]

**Докладчик** Ваик Р.И. Начальная оценка: 1 балл

**Оппонент** [подпись] Начальная оценка: 1 балл

**Рецензент** Шамберг Д.И. Начальная оценка: 1 балл

<b>Доклад от 0 до 6</b>	<b>Дискуссия от 0 до 4</b>	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b>
<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 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 checked="" type="checkbox"/> Приоритезация вопросов	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение
<input checked="" type="checkbox"/> Собственный вклад	<b>Анализ доклада от 0 до 4</b>	<b>Анализ оппонирования от 0 до 4</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Соответствие условию и структурированность	<input checked="" type="checkbox"/> Понимание решения	<input type="checkbox"/> Анализ дискуссии
	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение сильных сторон
<b>Дискуссия с оппонентом от 0 до 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Выделение слабых сторон	<input type="checkbox"/> Выделение слабых сторон
<input type="checkbox"/> Вклад в дискуссию	<input checked="" type="checkbox"/> Своё мнение	<input type="checkbox"/> Своё мнение
<input type="checkbox"/> Корректность физики		
<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>	<b>Тайм-менеджмент от 0 до 1</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b>	<b>Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0</b>	<b>Ответы на вопросы жюри от -2 до 0</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>
4	5	4

05.56

04.13

04.19

