

Протокол финального

физбоя. Комната Ф

Ведущий: Шандер Анна Сергеевна

Дата 10.12.2023

Действие 1

Действие 2

Действие 3

Действие 4

Задача №

Отказы №

→

Команда →

Имя участника →

Жюри ↓

		Действие 1			Действие 2			Действие 3			Действие 4			Подпись ↓
Задача №	Отказы №	6. Соломинка-насос			1. Капельный микроскоп			8. Трюк с шишкой			3. Бесконтактная сопротивляемость			
→		Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Рецензент	
Команда →		Лицей БГУ 10-1	Лицей БНТУ-1	Гимназия 61-1	Лицей БНТУ-1	Гимназия 61-1	Лицей БГУ 11	Гимназия 61-1	Лицей БГУ 11	Лицей БГУ 10-1	Лицей БГУ 11	Лицей БГУ 10-1	Лицей БНТУ-1	
Имя участника →		Мирон Хартон	Анобовь Краснобова	Максим Симонович	Кирилл Никитин	Арина Никифорова	Никита Пушман	Юлия Семёнова	Тихон Нурбец	Анна Карделюк	Александр Мельниченко	Анастасия Казаков	Анастасия Лашукевич	
Жюри ↓		Барановская Е. А.	8	5	8	7	5	7	7	8	6	7	8	<i>А.А.</i>
		Постнова Е. А.	7	2	8	5	4	7	4	8	8	6	5	<i>Е.А.</i>
		Шелажин А. Д.	9	4	8	6	4	7	6	8	8	6	7	<i>А.Д.</i>
		Чернов Т. В.	7	5	7	7	4	7	5	7	8	6	7	<i>Т.В.</i>
		Хартон Мих. М.	9	4	7	6	5	6	7	7	7	5	6	<i>Мих.М.</i>
		Волдавский М. Г.	7	6	8	7	4	7	4	6	9	5	8	<i>М.Г.</i>
		Тимошенко И. А.	8	6	7	6	5	8	6	9	7	6	7	<i>И.А.</i>
		Ибисов Д. Ж.	5	6	7	9	4	6	4	6	7	2	7	<i>Д.Ж.</i>
			</											

Команда

Д

О

Р

Σ

Лицей БГУ 10-1	23.0	14.0	7.7	44.7	I
Лицей БНТУ-1	19.5	10.0	6.8	36.3	III
Гимназия 61-1	16.0	8.7	7.5	32.2	IV
Лицей БГУ 11	17.0	14.3	6.8	38.1	II



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 1 задача: 6

член жюри: Барановская подпись: [подпись]

Докладчик
ЛБТУ-10

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБТУ-7

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Тележкин 61

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 5

Анализ доклада от 0 до 4

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 8



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 2 задача: 1

член жюри: Барановская подпись: [подпись]

Докладчик
ЛБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Тележ. 61

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБТУ-4

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 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 5

Анализ доклада от 0 до 4

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 7



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: 8

член жюри: Бараковский подпись: Ев

Докладчик
Шен. 61
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛГТУ-11
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛГТУ-10
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- 0,5 ☒ Вклад в дискуссию
- 0,5 ☒ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

Дискуссия от 0 до 4

- 0,5 ☒ Вклад в дискуссию
- 0,8 ☒ Корректность физики и уместность вопросов
- 1,2 ☒ Своё мнение
- 0,5 ☒ Приоритезация вопросов

Анализ доклада от 0 до 4

- ☒ Понимание решения
- 0,5 ☒ Выделение сильных сторон
- 0,5 ☒ 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: 1 действие: 4 задача: 3

член жюри: Бараковский подпись: Ев

Докладчик
ЛГТУ-11
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛГТУ-10-1
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛГТУ-7
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- 0,8 ☒ Качественное описание явления
- 0,5 ☒ Экспериментальная часть
- 0,8 ☒ Теоретическое описание явления
- 0,5 ☒ Сравнение теории с экспериментом
- 0,4 ☒ Собственный вклад
- 0,5 ☒ Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

- 0,5 ☒ Вклад в дискуссию
- 0,5 ☒ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

Дискуссия от 0 до 4

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

Анализ доклада от 0 до 4

- 0,5 ☒ Понимание решения
- 0,5 ☒ 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
- 0,5 ☒ Выделение сильных сторон
- 0,5 ☒ 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: 1 действие: 1 задача: сохранение

член жюри: Постникова подпись: [подпись]

Докладчик

ЛБТУ-10

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

БНТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

61

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

Ответы на вопросы
рецензента, жюри
от -2 до 0

- ☒ 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

Итоговая
оценка

2,8

Итоговая
оценка

8



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 2 задача: 1

член жюри: Постникова подпись: [подпись]

Докладчик

ЛБТУ

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

61

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

ЛБТУ

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

Ответы на вопросы
рецензента, жюри
от -2 до 0

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

Анализ доклада
от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

Ответы на вопросы
рецензента, жюри
от -2 до 0

Итоговая
оценка

6,5

Итоговая
оценка

4

Итоговая
оценка

7



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 3 задача: механика

член жюри: Посникова подпись: [подпись]

Докладчик

61

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

157411

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

157410-1

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
0.5 ☐ Экспериментальная часть
0.20 ☐ Теоретическое описание явления
0.5 ☐ Сравнение теории с экспериментом
0.5 ☐ Собственный вклад
0.5 ☐ 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

Анализ оппонирования от 0 до 4

- ☐ 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

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

8

Итоговая оценка

8



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 4 задача: RLC

член жюри: Посникова подпись: [подпись]

Докладчик

157411

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

157410-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

157411

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

Дискуссия
от 0 до 4

Анализ доклада
от 0 до 4

- 2 ☐ Качественное описание явления
2 ☐ Экспериментальная часть
1 ☐ Теоретическое описание явления
1 ☐ Сравнение теории с экспериментом
1 ☐ Собственный вклад
1 ☐ 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

Анализ оппонирования от 0 до 4

- ☐ 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

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

Итоговая оценка

6.6

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

5



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 1 задача: Соломинко-малос

член жюри: Шелягин Алексей подпись: [подпись]

Докладчик
Лицей БГУ 10-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Лицей БНТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Гимназия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

52

Дискуссия от 0 до 4

12

Анализ доклада от 0 до 4

29

- ☒ 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

Анализ доклада от 0 до 4

12

Анализ оппонирования от 0 до 4

33

- ☒ 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

05

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-05

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

9

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

8



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 2 задача: Капелькин микроскоп

член жюри: Шелягин Алексей подпись: [подпись]

Докладчик
Лицей БНТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Гимназия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Лицей БГУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

31

Дискуссия от 0 до 4

24

Анализ доклада от 0 до 4

26

- ☒ 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

Анализ доклада от 0 до 4

0

Анализ оппонирования от 0 до 4

27

- ☒ 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

02

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

-05

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

7



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: трюк с линейкой

член жюри: Шелягин Алексей подпись: [подпись]

Докладчик

Гилкозия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Лидей БГУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Лидей БГУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3

Дискуссия

от 0 до 4

3,5

Анализ доклада

от 0 до 4

2,8

- ☒ 0,8 Качественное описание явления
- ☒ 0,5 Экспериментальная часть
- ☒ 0,2 Теоретическое описание явления
- ☒ 0,4 Сравнение теории с экспериментом
- ☒ 0,6 Собственный вклад
- ☒ 0,9 Соответствие условию и структурированность

- ☒ 0,8 Вклад в дискуссию
- ☒ 1 Корректность физики и уместность вопросов
- ☒ 0,8 Своё мнение
- ☒ 0,5 Приоритезация вопросов

Анализ доклада

от 0 до 4

1,8

- ☒ 0,9 Понимание решения
- ☒ 0,3 Выделение сильных сторон
- ☒ 1 Выделение слабых сторон
- ☒ 0,8 Своё мнение

Анализ оппонирования

от 0 до 4

3,6

- ☒ 0,9 Анализ дискуссии
- ☒ 0,9 Выделение сильных сторон
- ☒ 0,8 Выделение слабых сторон
- ☒ 1 Своё мнение

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

0,3

Ответы на вопросы рецензента, жюри

от -2 до 0

0

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

0,7

Ответы на вопросы рецензента, жюри

от -2 до 0

0

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

1

Ответы на вопросы жюри

от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

8

Итоговая оценка

8



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: деконтактное сопротивление

член жюри: Шелягин Алексей подпись: [подпись]

Докладчик

Лидей БГУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Лидей БГУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Лидей БГУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3,7

Дискуссия

от 0 до 4

3,8

Анализ доклада

от 0 до 4

2,6

- ☒ 0,5 Качественное описание явления
- ☒ 0,5 Экспериментальная часть
- ☒ 0,3 Теоретическое описание явления
- ☒ 0,5 Сравнение теории с экспериментом
- ☒ 0,8 Собственный вклад
- ☒ 1 Соответствие условию и структурированность

- ☒ 0,8 Вклад в дискуссию
- ☒ 0,8 Корректность физики и уместность вопросов
- ☒ 0,8 Своё мнение
- ☒ 1 Приоритезация вопросов

Анализ доклада

от 0 до 4

1,6

- ☒ 0,8 Понимание решения
- ☒ 0,8 Выделение сильных сторон
- ☒ 0,8 Выделение слабых сторон
- ☒ 0,8 Своё мнение

Дискуссия с оппонентом

от 0 до 2

- ☒ 0,8 Вклад в дискуссию
- ☒ 0,8 Корректность физики

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

0,8

Ответы на вопросы рецензента, жюри

от -2 до 0

-1

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри

от -2 до 0

1

Тайм-менеджмент

от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри

от -2 до 0

0,8

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

7



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: ♀ действие: 1 задача: Соматическое

член жюри: Чернов Д.В. подпись: [подпись]

Докладчик
ЛБТУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Дан 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

46

Дискуссия
от 0 до 4

2

Анализ доклада
от 0 до 4

26

- 0,5 ☐ Качественное описание явления
- 0,4 ☐ Экспериментальная часть
- 0,8 ☐ Теоретическое описание явления
- 0,8 ☐ Сравнение теории с экспериментом

- ☐ Собственный вклад
- ☒ Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

14

- ☐ Вклад в дискуссию
- ☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-1

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

4



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: ♀ действие: 2 задача: Капельный эффект

член жюри: Чернов Д.В. подпись: [подпись]

Докладчик
ЛБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Дан 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБТУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

43

Дискуссия
от 0 до 4

1

Анализ доклада
от 0 до 4

22

- ☐ 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

17

- ☐ Вклад в дискуссию
- ☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-1

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

4



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: Р действие: 3 задача: Трой сближения

член жюри: Чернов ДВ подпись: [подпись]

Докладчик

Тим 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

АБТУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

АБТУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

24

- ☐ 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

16

- ☐ 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

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

Анализ доклада от 0 до 4

2

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

4

Анализ доклада от 0 до 4

31

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

20

- ☐ 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: Р действие: 4 задача: Бесшариковое соприкосновение

член жюри: Чернов ДВ подпись: [подпись]

Докладчик

АБТУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

АБТУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

АБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

34

- ☐ 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

11

- ☐ Вклад в дискуссию
- ☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Дискуссия от 0 до 4

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

Анализ доклада от 0 до 4

23

- ☐ 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

23

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

23

- ☐ 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

4



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 1 задача: Салатника-насос

член жюри: Харитон Мих. М. подпись: Олеся

Докладчик

Михей БТУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Михей БТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Тиммазия 61-1

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 с оппонентом от 0 до 2

1.5

- ☒ Вклад в дискуссию
- ☒ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-0.5

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

-1

2

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

0

3.5

2

0

Итоговая оценка

9

Итоговая оценка

4

Итоговая оценка

7

дир. или сфр. лабор.

ошибки ЧМ, мн. уел. зависит от расщ. доски



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 2 задача: Капельный микроскоп

член жюри: Харитон Мих. М. подпись: Олеся

Докладчик

Михей БТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Тиммазия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Михей БТУ 11

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4.0

- ☒ 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

1.5

- ☒ Вклад в дискуссию
- ☒ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

2

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

0

1.5

Анализ доклада от 0 до 4

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

1.5

2.5

0

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

5

Итоговая оценка

6



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 1 действие: 3 задача: Турок с линейкой

член жюри: Хармон Мих. И. подпись: [подпись]

Докладчик

Гимназия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Школа БТУ 11

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Школа БТУ 10-1

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 с оппонентом от 0 до 2

1.5

- ☒ Вклад в дискуссию
- ☒ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0.5

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-0.5

Итоговая оценка

7

Дискуссия от 0 до 4

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

Анализ доклада от 0 до 4

2

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

7

Анализ доклада от 0 до 4

2.5

- ☒ 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

0.5

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

0

Итоговая оценка

7



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 1 действие: 4 задача: Бесконтактное сопротивление

член жюри: Хармон Мих. И. подпись: [подпись]

Докладчик

Школа БТУ 11

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Школа БТУ 10-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Школа БТУ 1

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 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

-1.5

Итоговая оценка

5

Дискуссия от 0 до 4

2.5

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

-0.5

Итоговая оценка

7

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

-0.5

Итоговая оценка

6





Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: Φ действие: 1 задача: В. Соловьев - касое

член жюри: Васильевский М. Г. подпись: Ма+Ма

Докладчик
ЛБГУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБНТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Гимназия 61-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

5

- ☒ Качественное описание явления - 0,5
- ☒ 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 - 0,5
- ☒ Своё мнение
- ☒ Приоритезация вопросов

Анализ доклада
от 0 до 4

- ☒ 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

- ☒ 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

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка

8,7

7 (семь)

Ма+Ма

Итоговая оценка

6

6 (шесть)

Ма+Ма

Итоговая оценка

8

8 (восемь)

Ма+Ма



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: Φ действие: 2 задача: капельный имитацион

член жюри: Васильевский М. Г. подпись: Ма+Ма

Докладчик
ЛБНТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Гимн-61-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБГУ-11

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

- ☒ Вклад в дискуссию 100%
- ☒ Корректность физики - 0,25

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

7

7 (семь)

Ма+Ма

Итоговая оценка

4

4 (четыре)

Ма+Ма

Итоговая оценка

7

7 (семь)

Ма+Ма



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 9 действие: 3 задача: 8. Шок с магнитом

член жюри: Майоровский М.Г. подпись: Маг.Маг

Докладчик
Гимназия - 61
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБГУ - 11
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБГУ - 10-1
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- ☒ 0,25 Качественное описание явления
☒ 0,25 Экспериментальная часть
☒ 0,25 Теоретическое описание явления
☐ Сравнение теории с экспериментом
☐ Собственный вклад
☒ 0,5 Соответствие условию и структурированность

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2
☐ Вклад в дискуссию
☒ 0,5 Корректность физики - 0,5

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 4

4 (четыре)
Маг.Маг

Дискуссия от 0 до 4

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

Анализ доклада от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 6

6 (шесть)
Маг.Маг

Анализ доклада от 0 до 4

- ☐ Понимание решения
☒ 0,25 Выделение сильных сторон - 0,25
☐ 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

9 (девять)



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 9 действие: 4 задача: 3. Бессмысленное сопротивление

член жюри: Майоровский М.Г. подпись: Маг.Маг

Докладчик
ЛБГУ - 11
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБГУ - 10-1
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБГУ - 1
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

- ☒ 0,25 Качественное описание явления
☒ 0,5 Экспериментальная часть
☐ Теоретическое описание явления
☒ 0,5 Сравнение теории с экспериментом
☐ Собственный вклад
☐ Соответствие условию и структурированность

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 5

5 (пять)
Маг.Маг

Дискуссия от 0 до 4

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

Анализ доклада от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1 - 0,25

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 8

8 (восемь)
Маг.Маг

Анализ доклада от 0 до 4

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

Анализ оппонирования от 0 до 4

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

Тайм-менеджмент от 0 до 1

Ответы на вопросы жюри от -2 до 0

Итоговая оценка 4

4 (четыре)
Маг.Маг



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 9 действие: 1 задача: 6

член жюри: Тимошенко подпись: [подпись]

Докладчик
АБГУ 10
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
БНТУ
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
Р61
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4

Дискуссия
от 0 до 4

2

Анализ доклада
от 0 до 4

2.9

- ☒ 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

2

Анализ оппонирования от 0 до 4

2.5

- ☐ 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

0.9

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

0.8

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

8

Итоговая
оценка

6

Итоговая
оценка

7

неаргументиров.
возражения

докладчик
вполне
конкретно
ответил на
вопросы



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: 9 действие: 2 задача: 1

член жюри: Тимошенко подпись: [подпись]

Докладчик
БНТУ
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
Р61
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
АБГУ 11
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3

Дискуссия
от 0 до 4

1

Анализ доклада
от 0 до 4

2.5

- ☐ 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

2

Анализ оппонирования от 0 до 4

3

- ☐ 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

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

0

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

1

Ответы на вопросы
рецензента, жюри
от -2 до 0

0

Итоговая
оценка

6

Итоговая
оценка

5

Итоговая
оценка

8

о чем казеств. описание? нерелевантные
вопросы.
как в глоссах
разрешах
нет казеств!
описания!



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: Р действие: 3 задача: Линейка

член жюри: Ремончино подпись: [подпись]

Докладчик
161
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБГХ 11
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБГХ 10-
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

2.5

Дискуссия
от 0 до 4

3

Анализ доклада
от 0 до 4

2.5

- ☒ 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

4

Анализ оппонирования от 0 до 4

2.5

- ☒ 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

1.5

- ☐ Вклад в дискуссию
☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

9

Итоговая оценка

7

высота подвеса
марика не
самое интересное
здесь



Турнир юных физиков

Схема оценивания

бой: Р действие: 4 задача: 3

член жюри: Тимошин подпись: [подпись]

Докладчик
ЛБГХ 11
Начальная оценка: 1 балл

Оппонент
ЛБГХ 10
Начальная оценка: 1 балл

Рецензент
ЛБГХ
Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3

Дискуссия
от 0 до 4

3

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

Анализ доклада
от 0 до 4

2

Анализ оппонирования от 0 до 4

3

- ☐ 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

1

Ответы на вопросы рецензента, жюри
от -2 до 0

0

Итоговая оценка

6

Итоговая оценка

7

Итоговая оценка

8





Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 1 задача: соколик-насе

член жюри: Ильин подпись: [подпись]

Докладчик

ЛБТУ-10-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

ЛБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

ГБТ

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

4

Дискуссия
от 0 до 4

3.5

Анализ доклада
от 0 до 4

2

- ☐ 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

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

1.5

- ☐ Вклад в дискуссию
- ☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент
от 0 до 1

1

Ответы на вопросы
рецензента, жюри
от -2 до 0

-2

Итоговая
оценка

5

Итоговая
оценка

6

Итоговая
оценка

7

Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 2 задача: капельный микроскоп

член жюри: Ильин подпись: [подпись]

Докладчик

ЛБТУ-1

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

ЛБТУ-11

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

ГБТ

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

5.5

Дискуссия
от 0 до 4

1.5

Анализ доклада
от 0 до 4

4.5

- ☐ 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

Анализ доклада
от 0 до 4

- ☐ Понимание решения
- ☐ Выделение сильных сторон

- ☐ Выделение слабых сторон
- ☐ Своё мнение

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

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

9

Итоговая
оценка

4

Итоговая
оценка

6



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 3 задача: фраг с линейкой

член жюри: У.В.И.И. А. подпись: [подпись]

Докладчик

Г.С.И.

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Л.Б.Г.У.-11

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Л.Б.Г.У.-10

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

-2

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

-2

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

7



Турнир юных физиков

Схема оценивания



бой: 1 действие: 4 задача: RLC

член жюри: У.В.И.И. А. подпись: [подпись]

Докладчик

Л.Б.Г.У.-11

Начальная оценка: 1 балл

Оппонент

Л.Б.Г.У.-10

Начальная оценка: 1 балл

Рецензент

Л.Б.Г.У.-1

Начальная оценка: 1 балл

Доклад от 0 до 6

3.5

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

Дискуссия с оппонентом от 0 до 2

0.5

- ☐ Вклад в дискуссию
- ☐ Корректность физики

Тайм-менеджмент от 0 до 1

0

Ответы на вопросы рецензента, жюри от -2 до 0

-2

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

-2

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

8



$x \cdot 10^E$
 $1 \leq x < 1000$
 $E: 3$
 $E \in \mathbb{Z}$

XXX Минский Городской Турнир Юных Физиков
2023
Конкурс Капитанов

Команда Андрей БУУ-11

$$3 \cdot 10^{-9}$$

$\oplus 1$

2000

$$x = 484$$

$$E = -9$$

444

$$4 \cdot 10^0$$

$\oplus 2$

2003

$$x = 4$$

$$E = 0$$

$$142 \cdot 10^{-12}$$

$\ominus$

2010

$$x = 1$$

$$E = -10$$

$$430 \cdot 10^{-9}$$

$\oplus 1$

2014

$$x = 482440$$

$$E = -9$$

$$129 \cdot 10^{-18}$$

$\oplus 1$

2023

$$x = 4$$

$$E = -18$$



**XXX Минский Городской Турнир Юных Физиков
2023
Конкурс Капитанов**

Команда ЛБКТУ-1

$3 \cdot 10^{-9}$ $\ominus$ 2000 $x = 66$ $\varepsilon = 0$ [нанометров]
$4 \cdot 10^0$ $\ominus$ 2003 $x = 2$ $\varepsilon = -3$
$142 \cdot 10^{-12}$ $\oplus 1$ 2010 $x = 142$ $\varepsilon = -12$
$430 \cdot 10^{-9}$ $\oplus 1$ 2014 $x = 450$ $\varepsilon = -9$
$124 \cdot 10^{-18}$ $\ominus$ 2023 $x = 150$ $\varepsilon = -27$

$1 \leq x \leq 1000$

$\varepsilon \in \mathbb{Z}$
 $\varepsilon \in \mathbb{Z}$

$x \cdot 10^{\varepsilon}$ [в нм]

См. 2023



**XXX Минский Городской Турнир Юных Физиков
2023
Конкурс Капитанов**

Команда Игорь ФТУ 10-1

$$3 \cdot 10^{-9}$$

⊖

2000

$$x = 246$$

$$\varepsilon = -6$$

$$4 \cdot 10^0$$

⊕ 1

2003

$$x = \del{24} 20$$

$$\varepsilon = 0$$

$$142 \cdot 10^{-12}$$

⊖

2010

$$x = 12$$

$$\varepsilon = -\del{21} 5$$

$$430 \cdot 10^{-9}$$

⊖

2014

$$x = 300$$

$$\varepsilon = 4-6$$

$$124 \cdot 10^{-18}$$

⊖

2023

$$x = 200$$

$$\varepsilon = -12$$

ε кратко 3 $7 \leq x < 1000$ $x \cdot 10^\varepsilon$



$x \cdot 10^9$ (ср. 4500)
 $1 < x < 10000$
[кран 3]

XXX Минский Городской Турнир Юных Физиков

2023

Конкурс Капитанов

Команда Гимназия №61 - 1

$$3 \cdot 10^{-9}$$

⊖

2000

$$x = 4$$

$$\varepsilon = 89$$

$$4 \cdot 10^0$$

⊖

2003

$$x = 0.25 \cdot 1$$

$$\varepsilon = 3$$

$$142 \cdot 10^{-12}$$

⊖

2010

$$x = 0.263$$

$$\varepsilon = 12 - 15$$

$$430 \cdot 10^{-9}$$

⊖

2014

$$x = 3$$

$$\varepsilon = 12$$

$$124 \cdot 10^{-18}$$

⊖

2023

$$x = 2$$

$$\varepsilon = 12$$