

ФИЗМАТ-БОЙ 2.0: квалификационный этап

Задание № 1 (20 баллов)

В одной из виртуальных лабораторий Библиотеки МЭШ по физике: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Оптика, Электромагнитное поле (Фарадей) разработать и провести лабораторную работу.

Работа представляется видео-роликом захвата экрана с комментариями (голосовыми или текстовыми). Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Тематика лабораторной работы определяется командой самостоятельно.

Видео-презентация работы размещается на **YouTube**.

Критерии оценки:

1. Наличие работы в учебниках по физике
2. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
3. Качество комментариев
4. Соответствие поставленной цели и результатов работы



ФИЗМАТ-БОЙ 2.0: квалификационный этап

Задание № 2 (20 баллов)

В одной из виртуальных лабораторий Библиотеки МЭШ по физике: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Оптика, Электромагнитное поле (Фарадей) провести решения экспериментального задания из материалов ОГЭ по физике.

Работа представляется видео-роликом захвата экрана с комментариями (голосовыми или текстовыми). Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Тематика экспериментального задания определяется командой самостоятельно.

Видео-презентация работы размещается на **YouTube**.

Критерии оценки:

1. Наличие заданий в банке ФИПИ
2. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
3. Качество комментариев
4. Соответствие поставленной цели и результатов работы



ФИЗМАТ-БОЙ 2.0: квалификационный этап

Задание № 3 (20 баллов)

В одной из виртуальных лабораторий Библиотеки МЭШ по физике: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Оптика, Электромагнитное поле (Фарадей) провести демонстрацию занимательного опыта.

Работа представляется видео-роликом захвата экрана с комментариями (голосовыми или текстовыми). Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Тематика опыта определяется командой самостоятельно.

Видео-презентация работы размещается на **YouTube**.

Критерии оценки:

1. Оригинальность эксперимента
2. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
3. Качество комментариев
4. Соответствие поставленной цели и результатов работы



ФИЗМАТ-БОЙ 2.0: квалификационный этап

Задание № 4 (20 баллов)

В виртуальной лаборатории Библиотеки МЭШ по математике: «Планиметрия» провести разбор математической задачи по теме «Геометрические построения с помощью циркуля и линейки».

Работа представляется видео-роликом захвата экрана с комментариями (голосовыми или текстовыми). Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Тематика задачи определяется командой самостоятельно.

Видео-презентация работы размещается на **YouTube**.

Критерии оценки:

1. Оригинальность задачи
2. Сложность задачи
3. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
4. Качество комментариев



ФИЗМАТ-БОЙ 2.0: квалификационный этап

Задание № 5 (20 баллов)

В виртуальной лаборатории Библиотеки МЭШ по математике: «Графики функций» провести разбор математической задачи по теме «Решение уравнений с параметрами».

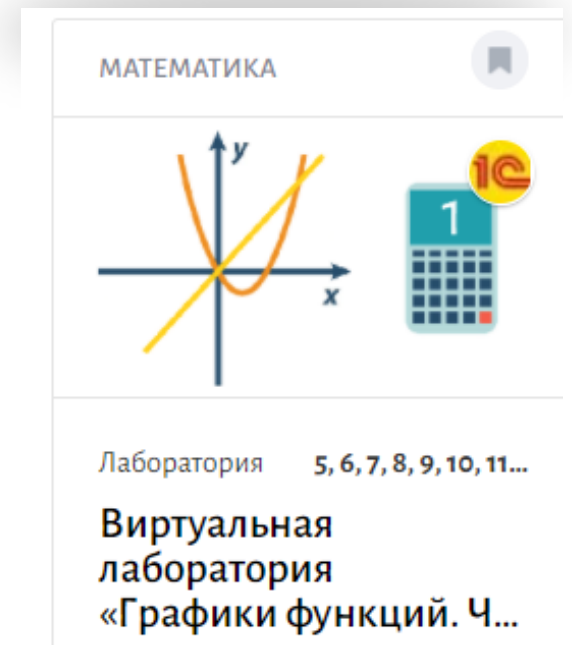
Работа представляется видео-роликом захвата экрана с комментариями (голосовыми или текстовыми). Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Тематика задачи определяется командой самостоятельно.

Видео-презентация работы размещается на **YouTube**.

Критерии оценки:

1. Оригинальность задачи
2. Сложность задачи
3. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
4. Качество комментариев



ОТПРАВКА РАБОТ

- Работы отправляет ТРЕНЕР команды до 10 апреля 2022 (включительно) одним письмом на адрес: markoig@mosmetod.ru
- В теме письма указать «ФИЗМАТБОЙ_номер (название) школы_ФИО тренера
- В письме указать:
 1. Школа и ФИО тренера
 2. Задача № 1 (ссылка на запись на YouTube)
 3. Задача № 2 (ссылка на запись на YouTube)
 4. Задача № 3 (ссылка на запись на YouTube)
 5. Задача № 4 (ссылка на запись на YouTube)
 6. Задача № 5 (ссылка на запись на YouTube)
- По желанию к письму можно прикрепить файлы с дополнительными материалами по любой из задач (на усмотрение команды)



По возникающим вопросам
звоните или пишите
с 16:00 до 18:00

8-960-329-48-74

Антон Александрович Марко