

## КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАП

### Задание 1.

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 голосовыми комментариями. 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



## КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАП

### Задание 2.

В виртуальной лаборатории Библиотеки МЭШ по физике «ЭЛЕКТРОДИНАМИКА» с использованием инструмента «Чёрный ящик» разработать и провести презентацию решения экспериментальной задачи типа «Чёрный ящик» или «Серый ящик». Работа представляется видео-роликом захвата экрана с голосовыми комментариями.

Для захвата экрана можно использовать любую программу.

Видео-презентация работы размещается на YouTube.

#### Критерии оценки:

1. Оригинальность задачи и её соответствие типу «Чёрный ящик» или «Серый ящик»
2. Полнота представленных материалов (возможность воспроизведения)
3. Качество комментариев
4. Соответствие поставленной цели и результатов работы



## КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАП

### Задание 3.

В виртуальной лаборатории Библиотеки МЭШ по математике: «Планиметрия» провести доказательство одной из теорем геометрии на плоскости. Работа представляется видео-роликом захвата экрана с голосовыми комментариями. Для захвата экрана можно использовать любую программу. Теорема определяется командой самостоятельно. Видео-презентация работы размещается на YouTube.

#### Критерии оценки:

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



## КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАП

### Задание 4.

В виртуальной лаборатории Библиотеки МЭШ по математике: «Графики функций. Часть 2» провести графическое решение системы уравнений с параметром. Работа представляется видео-роликом захвата экрана с голосовыми комментариями. Для захвата экрана можно использовать любую программу. Задача определяется командой самостоятельно. Видео-презентация работы размещается на YouTube.

#### Критерии оценки:

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



## ОТПРАВКА

## РАБОТ

- Работы отправляет ТРЕНЕР команды до 10 октября 2022 (включительно) одним письмом на адрес:

[markoig@mosmetod.ru](mailto:markoig@mosmetod.ru)

- В теме письма указать «ФИЗМАТБОЙ\_номер (название) школы\_ФИО тренера»

В письме указать:

- Школа и ФИО тренера
- Задача № 1 (ссылка на запись на YouTube)
- Задача № 2 (ссылка на запись на YouTube)
- Задача № 3 (ссылка на запись на YouTube)
- Задача № 4 (ссылка на запись на YouTube)



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

8-960-329-48-74

Антон Александрович Марко