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

- 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)

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

8-960-329-48-74

Антон Александрович Марко