

Турнир молодых ученых «ФИЗМАТ-БОЙ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Провести в одной из виртуальных лабораторий Библиотеки МЭШ по физике (Механика, Молекулярная физика, Электродинамика, Оптика) или математике (Планиметрия, Стереометрия, Графики функций) лабораторную работу. Подготовить короткий видеоролик захвата экрана, на котором проводится лабораторная работа.

ТРЕБОВАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ И ЕЁ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ:

1. Лабораторная работа **может** быть авторской или иметь заимствования.
2. Лабораторная работа **может** быть качественной или исследовательской
3. В лабораторной работе **должны** присутствовать следующие компоненты:
 - 3.1. Название, цель и/или задачи
 - 3.2. Демонстрация используемых приборов, принадлежностей, инструментов и их параметры
 - 3.3. Демонстрация сборки «экспериментальной установки»
 - 3.4. Демонстрация последовательности действий
 - 3.5. Демонстрация фиксации результатов
 - 3.6. Вывод и/или примечания
4. Лабораторная работа **может** иметь дополнительный модуль обработки результатов эксперимента или создания иллюстративной модели
5. Видеоролик **должен** быть озвучен или иметь текстовое сопровождения (титры или плашки)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ РОЛИКА В БИБЛИОТЕКЕ МЭШ С УКАЗАНИЕМ АВТОРОВ:

1. Степень авторства в сценарии лабораторной работы
2. Оригинальность и качество оформления ролика