www.mos.ru/donm

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Интеллектуальный турнир молодых ученых «ФИЗ-МАТ-БОЙ»

Лебедева Марианна Владимировна,
директор ГАОУ ДПО МЦКО

Турнир молодых ученых «ФИЗ-МАТ-БОЙ»

ЦЕЛЬ ТУРНИРА:

формирование функциональной грамотности обучающихся через решение экспериментальных межпредметных задач в виртуальных лабораториях МЭШ **по физике и математике**

ФОРМАТ ТУРНИРА:

командный с использованием дистанционных технологий

УЧАСТНИКИ ТУРНИРА:

школьная команда, в состав которой входят:

- педагог-наставник,
- 2 ученика 10-11 классов,
- 2 ученика 7-9 классов

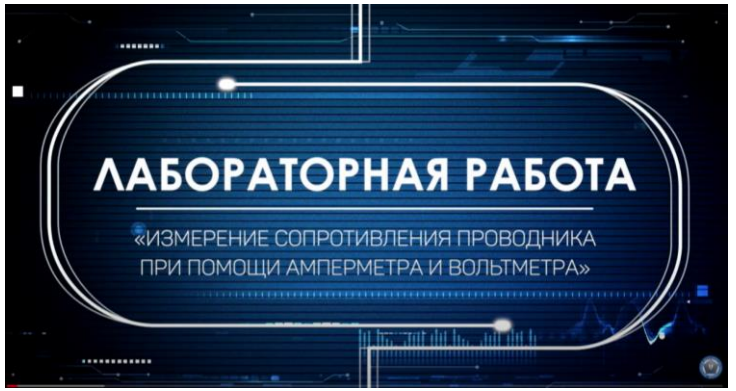
СТРУКТУРА ТУРНИРА:

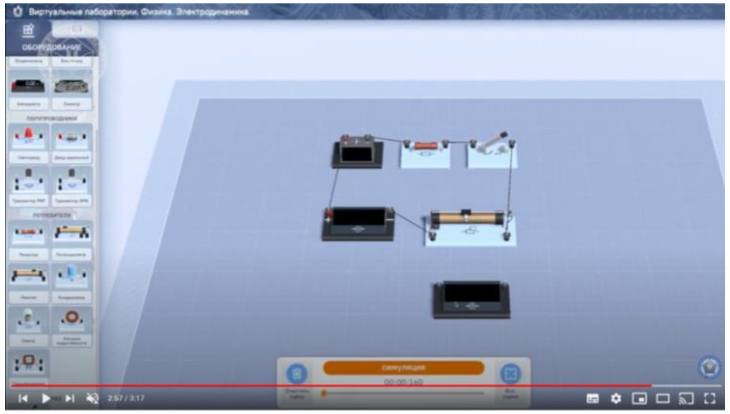
турнир проводится в ТРИ этапа – квалификационный, отборочный и финальный

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАП

❑ *с 08.02.2021 по 15.02.2021*

Создание короткометражного видеоролика лабораторной работы в виртуальной лаборатории МЭШ **по физике или математике**





Лучшие работы квалификационного этапа с указанием авторов публикуются в Библиотеке МЭШ

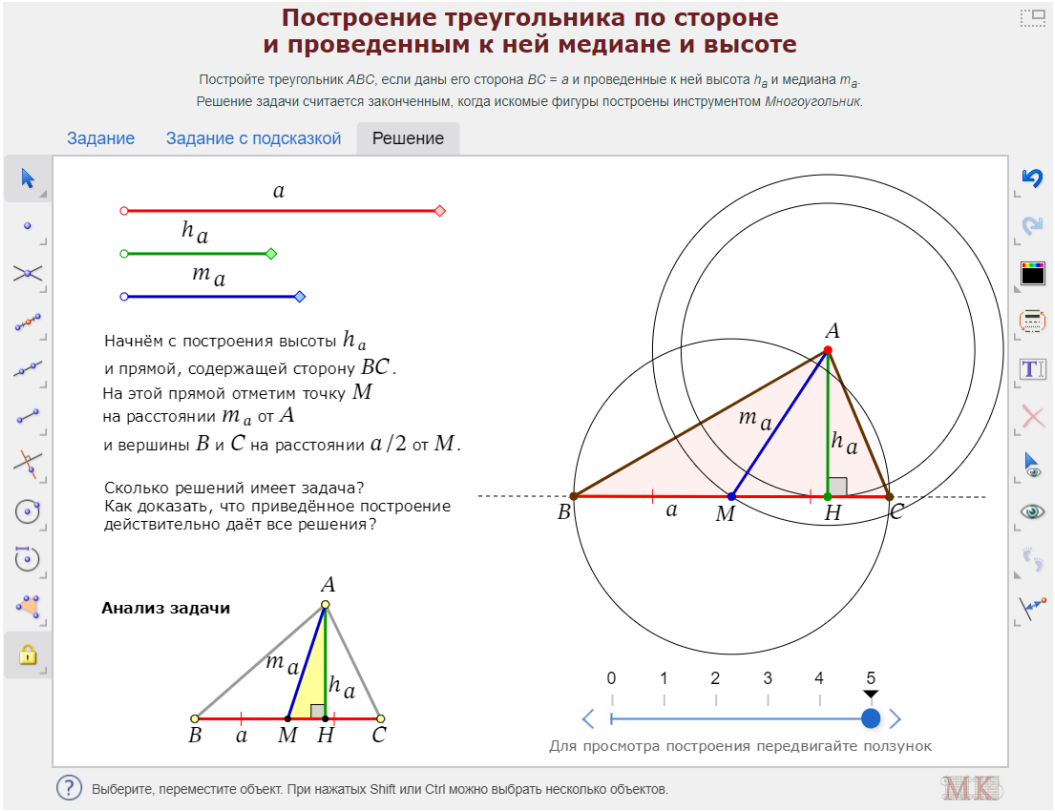
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

❑ ***20.02.2021***

Решение экспериментальных и практических задач
в виртуальных пространствах лабораторий МЭШ
по физике и математике

- ***электрические «черные ящики»***
- ***«серые ящики» по механике и термодинамике***
- ***визуализация задачных ситуаций***
- ***графики функций***
- ***геометрические построения на плоскости***

Эксперты определяют
10 лучших команд,
которые примут участие в финале



ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП

Создание в виртуальных лабораториях МЭШ **по физике и математике** **математических головоломок, физических «чёрных ящиков»** и их решение

В режиме ограниченного времени команды создают по головоломку и «чёрный ящик»

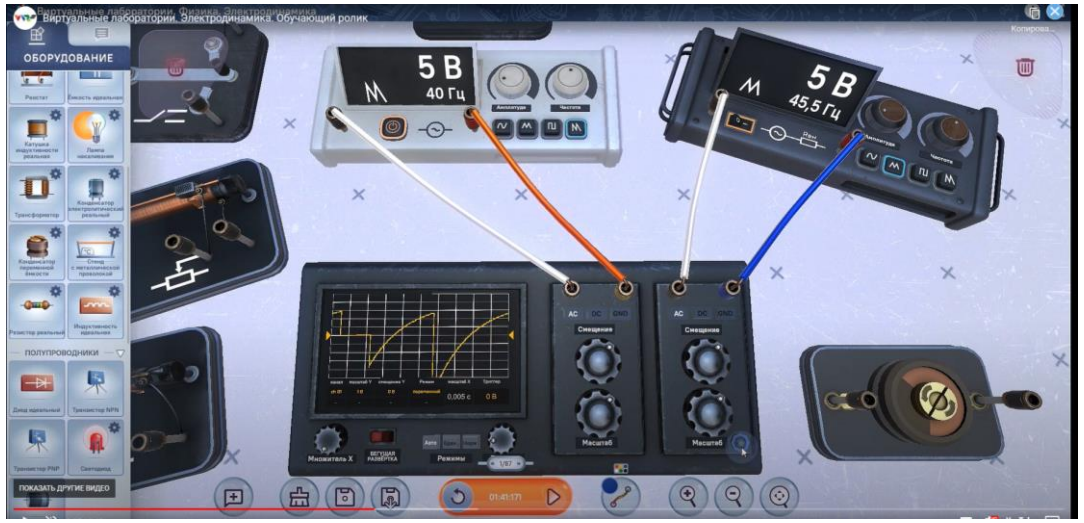
↓

Каждая команда получает головоломки и «чёрные ящики» соперников

↓

В отведенное время команды пытаются решить максимальное количество головоломок и «чёрных ящиков» соперников

❑ ***27.02.2021***



ПАРТНЕРЫ ТУРНИРА

Межпредметная ассоциация

содействия совершенствованию системы столичного образования

Ex

московский политех

1С

Турнир молодых ученых «ФИЗ-МАТ-БОЙ»

ДОРОЖНАЯ КАРТА ТУРНИРА

❑ *Регистрация команд на турнир*	❑ *с 29.01.2021 по 04.02.2021*
❑ *Установочный семинар*	❑ *05.02.2021*
❑ *Квалификационный этап*	❑ *с 08.02.2021 по 15.02.2021*
❑ *Отборочный этап*	❑ *20.02.2021*
❑ *Экспертиза работ отборочного этапа и определение финалистов*	❑ *с 21.02.2021 по 24.02.2021*
❑ *Финальный этап турнира*	❑ *27.02.2021*

http://reg.dogm.mos.ru/events-dogm/1516/39116

Дополнительная информация:

predprof@mcko.ru

+7 (960) 329-48-74

Марко Антон Александрович