$$\sum_{n=1}^{\infty} \sum_{k=1}^{\infty} \sum_{n=1}^{\infty} \sum_{k=1}^{\infty} \sum_{$$

Курсы



Каждый школьник самостоятельно выбирает курсы



Можно посещать курсы любого класса с согласия преподавателей



Для записи на курсы необходимо заполнить форму на сайте



В первом семестре все занятия проводятся дистанционно



Преподаватели

Преподаватели школы – студенты технических факультетов МГУ:

- Физический факультет
- Механико-математический факультет

- Факультет ВМК



Платформа

Каждому школьнику будет создан свой аккаунт, привязанный к почте, указанной при регистрации.

1 Проходят онлайнзанятия

- 2 Публикуются домашние задания
- 3 Публикуются учебные материалы

- 4 Можно задать вопрос преподавателю
- 5 Можно связаться участниками курса

Внимание! Если вы хотите сменить почту для доступа к платформе, необходимо написать на почту <u>ffactorial@physics.msu.ru</u> до субботы 12:00

Платформа















Летняя школа 7 > Программа обучения

Домашняя страница

Конференции

Объявления

Задания

Обсуждения

Файлы

Программа обучения

Программа обучения курса

Перейти к сегодняшнему дню

Краткое описание курса:

Дата	Сведения				
17 1 2020 -	Открытие	10:00 K 10:4			
пнд 17 Авг 2020 г.	i Инварианты для решения задач	11:15 K 12:00			
втр 18 Авг 2020 г.	🛗 Что такое проект?	9:00 k 9:45			
	🛗 Из чего состоит все вокруг?	10:00 ĸ 10:45			
срд 19 Авг 2020 r.	🛗 Инварианты для решения задач	9:00 k 9:45			
	🛗 Что такое "физика"?	10:00 k 10:45			
	📰 Работа над проектом	11:15 K 12:00			
чтв 20 Авг 2020 r.	Как раскраски помогают решать задачи?	9:00 k 9:45			
	🛗 Окружающий мир глазами физика	10:00 k 10:45			
	🛗 Как реализовать свой проект?	11:15 K 12:00			
птн 21 Авг 2020 г.		9:00 k 9:45			
	Мир в космических масштабах	10:00 k 10:45			
	📾 Работа над проектом	11:15 K 12:00			
сбт 22 Авг 2020 г.		9:00 k 9:45			
	Физика: знаем ли мы о ней все?	10:00 к 10:45			
		11:15 K 12:00			
	Подать заявку				
	Распределение				

<	октябрь 2020					
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Задания курса не взвешиваются.

Контакты



https://vk.com/ffactorial



http://ffactorial.phys.msu.ru/



ffactorial@physics.msu.ru



8 (903) 613-80-30

$$\begin{cases} \sqrt{\frac{1}{3}} & \sqrt$$

- Название курса: Углублённая физика
- <u>Преподаватели:</u> Юрий Литвиненко, Данила Умеренков
- Время: среда, 17:00
- Описание курса.

Программа курса опирается на школьную программу, в частности, на учебник Перышкина. Темы раскрываются более подробно, в том же порядке, что и в школе. К каждому занятию будут готовиться письменные материалы, включающие в себя подробный разбор темы и домашнее задание.

• Название курса: Физика вещей

Преподаватели: Ангелина Шестакова,
 Игорь Горбов

Время: Четверг, 17:00

Описание курса.

Цель курса - представить физику не как сборник формул и задачек, а как нечто прикладное. Курс представляет собой углублённую программу 8 класса, в нем подробно раскрывается суть основных физических

• Название курса: Общая математика

• Преподаватели: Павел Доронин

Время: среда, 17:00

Описание курса.

Цель курса – рассмотреть сложные разделы математики с новой, более понятной стороны, показать эту науку с разных ракурсов и устранить возможные пробелы в знаниях.

8, 9 класс

• Название курса: Алгоритмы на языке С++

• Преподаватели: Олег Бугай

Время: суббота, 17:00

Описание курса.

Курс раскрывает основы языка программирования С++ на примере простых алгоритмов. Вы изучите главные принципы этого языка и научитесь писать простейшие программы например калькулятор

- Название курса: Физика просто!
- Преподаватели: Арина Комягина, Евгения Кравченко
- Время: вторник 19:00
- Описание курса.

Курс предназначен для учеников, желающих подружиться с физикой, подтянуть школьный материал и разобраться с непонятными темами. На занятиях вы можете задать вопросы любой степени "умности" и потребовать объяснения непонятного в n-ный раз (где n - любое натуральное число). Мы поможем убрать кашу в голове, разложим всё по полочкам и расскажем много интересного. По крайней мере, постараемся:)

• Название курса: Олимпиадная физика

• <u>Преподаватели:</u> Глеб Бовбыр, Владимир Черкасов

Время: вторник, 19:00

Описание курса.

Если вы хотите лучше понимать предмет, участвовать и побеждать в олимпиадах и быть в форме — добро пожаловать на наш курс. Мы рассмотрим основные темы олимпиад 9-го класса, узнаем новые методы

- Название курса: На шаг впереди
- Преподаватели: Наталья и Анастасия Ситниковы
- Время: среда, 19:00
- Описание курса.

Продвинутый курс по математике для 9 класса. Курс направлен на расширение математического мышления, углубление базовых знаний. Большое внимание уделяется задачам повышенной сложности, в частности задачам с параметрами.

• Название курса: Олимпиадная физика

 Преподаватели: Ирина Федотова, Егор Черепанов

Время: среда, 19:00

• Описание курса.

Курс направлен на подготовку к перечневым олимпиадам и региональному этапу ВсОШ за 10

• Название курса: Тригонометрия и начала математического анализа

Дмитрий Смолоногов, Андрей

Преподаватели: Трофимов

Время: суббота, 17:00

• Описание курса. операции с множествами, функция, равенствами, неравенствами, системами уравнений, на их основе расскажем темы 10-го класса и некоторый предшествующий им материал (постараемся хотя бы затронуть пределы и на их основе ввести понятие производной)

10, 11 класс

• Название курса: Физика вокруг нас

• <u>Преподаватели:</u> **Мария Куденко, Мариам Бикмухаметова**

Время: Вторник, 17:00

• Название курса: Физика - абитуриенту

• <u>Преподаватели:</u> **Юрий Бирюков, Ангелина Шестакова**

Время: суббота, 15:00

• Описание курса.

Курс направлен на углубленное изучение физики и получения фундаментальных знаний, которые могут пригодиться для участия в олимпиадах и при поступлении. Задача курса - сформировать понимание основных физических законов и научить использовать это при решении как типовых, так и олимпиадных задач.

• Название курса: Математика - абитуриенту

Преподаватели: Арина Рябоконь, Игорь
 Горбов

Время: Четверг, 19:00

• Описание курса.

Нетривиальный подход к тривиальным задачам школьной программы.

$$\frac{1}{2} \int_{0}^{\infty} x^{2} \int_{0}^{\infty} \frac{1}{2} \int_{$$