

Онлайн-смена

Отделения Физики и ЛФИ МФТИ

(12.12-26.12)

ОПТИКА

РАСПИСАНИЕ

Вт 12 декабря

17:00 - 21:00	Распространение света Вводное занятие на смене, расскажем про угловые размеры объектов, основные приближения геометрической оптики, тень/полутень и задачи про перспективу.
---------------	---

Сб 16 декабря

14:00 - 16:00	Работа с ассистентами
---------------	-----------------------

Вск 17 декабря

10:00 - 14:00	Отражение света Отражение от плоских зеркал, двугранных углов, сферических и параболических зеркал.
---------------	---

Пн 18 декабря

19:00 - 21:00	Работа с ассистентами
---------------	-----------------------

Вт 19 декабря

17:00 - 21:00	Преломление света Разберем задачи на преломление света на плоской и сферической границе раздела двух сред, задачи на полное внутреннее отражение, мнимые источники.
---------------	---

Сб 23 декабря

14:00 - 16:00	Работа с ассистентами
---------------	-----------------------

Вск 24 декабря

10:00 - 14:00	Построение в линзах Основные типы линзы, вывод формулы тонкой линзы и задачи на построение изображений во всех возможных случаях.
---------------	---

Пн 25 декабря

19:00 - 21:00	Работа с ассистентами
---------------	-----------------------

Вт 26 декабря

17:00 - 21:00	Формула тонкой линзы Все основные задачи на формулу тонкой линзы. Продольное и поперечное увеличение, движение точечных источников, формула шлифовщика.
---------------	---

Чт 28 декабря

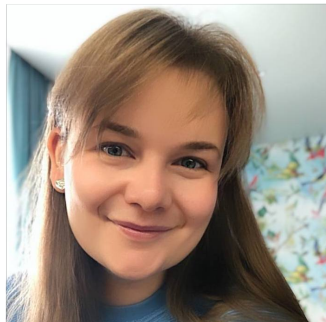
19:00 - 21:00	Работа с ассистентами
---------------	-----------------------

ПРЕПОДАВАТЕЛИ



КОЛДУНОВ Леонид Модестович

- кандидат физико-математических наук;
- доцент кафедры Общей физики МФТИ;
- преподаватель "Физтех-лицея" имени П.Л. Капицы;
- жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады по физике и олимпиады им. Максвелла;
- тренер юниорской сборной России на естественно-научной международной олимпиаде



КУРЛОВИЧ Александра Сергеевна

- преподаватель кафедры общей физики МФТИ
- преподаватель "Физтех-лицея" имени П.Л. Капицы
- жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады по физике
- научный сотрудник ИЯН РАН

СТОИМОСТЬ

12 000 ₽	Все участники
10 000 ₽	Призёр/победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады (Республиканской/Национальной олимпиады вашей страны) по физике*
8 000 ₽	Призёр/победитель заключительного этапа Всероссийской олимпиады (Республиканской/Национальной олимпиады вашей страны) по физике*

*Действуют дипломы олимпиад за 2021-2022 и 2022-2023 учебный год.

СКИДКИ*

5 %	Участник Кубка ЛФИ
5/10/15 %	Участник трех/четырёх/пяти смен Отделения физики соответственно
20 %	Участник из многодетной семьи
5 %	Приведи друга**

*Скидки суммируются

** Расскажите о нас своим друзьям. Если ваш знакомый впервые принимает участие в смене Отделения физики по вашей рекомендации, то и вы и ваш друг получите скидку 5%. Для вас она становится действительной после того, как ваш друг оплатит участие в интенсиве. Скидки суммируются, а количество друзей неограниченно.