2025/11/07 13:22 1/2 Физические опыты МИФИ

## Физические опыты МИФИ

Исполнитель лекционных демонстраций - к.ф-м.н. Гервидис Валериан Иванович, доцент кафедры общей физики МИФИ.

- Механика. [1-ый семестр]
  - 1. Кинематика [8 видео]
  - 2. Динамика материальной точки 1 [7 видео]
  - 3. Динамика материальной точки 2 [6 видео]
  - 4. Законы сохранения 1 [7 видео]
  - 5. Законы сохранения 2 [7 видео]
  - 6. Законы сохранения 3 [9 видео]
  - 7. Неинерциальные системы отсчёта [9 видео]
  - 8. Механика твёрдого тела 1 [9 видео]
  - 9. Механика твёрдого тела 2 [6 видео]
  - 10. Механика твёрдого тела 3 [8 видео]
- Колебания и молекулярная физика. [2-ой семестр]
  - 1. Гармонические колебания [8 видео]
  - 2. Сложение колебаний [6 видео]
  - 3. Затухающие колебания [4 видео]
  - 4. Вынужденные колебания [9 видео]
  - 5. Молекулярная физика. Начало [5 видео]
  - 6. Основы статистической физики [8 видео]
  - 7. Кристаллическое и жидкое состояния [14 видео]
  - 8. Фазовые превращения [6 видео]
  - 9. Явления переноса [7 видео]
- Электричество и магнетизм. [3-ий семестр]
  - 1. Электрическое поле [7 видео]
  - 2. Проводники в электрическом поле [11 видео]
  - 3. Энергия электрического поля [2 видео]
  - 4. Постоянный электрический ток [6 видео]
  - 5. Магнитное поле [9 видео]
  - 6. Магнитное поле в веществе [4 видео]
  - 7. Электромагнитная индукция [19 видео]
  - 8. Квазистационарные точки [4 видео]
  - 9. Электрический ток в газах [2 видео]
- Волны и оптика. [4-ый семестр]
  - 1. Модели волн. Скорость света [8 видео]
  - 2. Поляризация волн [10 видео]
  - 3. Законы отражения и преломления [11 видео]
  - 4. Стоячие волны [9 видео]
  - 5. Интерференция волн [5 видео]
  - 6. Дифракция Френеля [10 видео]
  - 7. Дифракция Фраунгофера [6 видео]
  - 8. Волны в анизотропных средах [9 видео]
- Атомная физика. [5-ый семестр]
  - 1. Тепловое излучение [4 видео]
  - 2. Опыты Резерфорда [9 видео]
  - 3. Опыт Франка и Герца [5 видео]

Last update: 2024/07/07 16:09

- 4. Рентгеновское и гамма-излучение [6 видео]
- 5. Радиоактивность [2 видео]
- 6. Приборы и методы регистрации излучения [4 видео]
- 7. Сопротивление металлов и проводников [3 видео]
- 8. Эффект Зеемана [3 видео]
- 9. Некоторые сугубо квантовые эффекты [4 видео]

From:

https://jurik-phys.net/ - Jurik-Phys.Net

Permanent link:

https://jurik-phys.net/physics:school:gervids

Last update: 2024/07/07 16:09

