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]

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**