ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

ПО ФИЗИКЕ В 9 КЛАССЕ (очно-заочное обучение) 2 полугодие.

Для подготовки можно решать задачи из сборника задач по физике для 7-9 класса, автор Лукашик В.И. или решать упражнения в учебнике. Если в вашем учебнике физики не совпадают номера параграфов с приведенными в планировании, то ориентируйтесь по названиям тем.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Распространение звука. Звуковые волны. Скорость | §34,35, 37, 38, |
| 15 | 13.01 | звука. Высота и тембр звука. Громкость звука. | упр.31,32 |
|  |  | Источники звука. Звуковые колебания. Решение задач. |  |
|  |  | Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс. | § 39, 40, 41 |
|  |  | Интерференция звука. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Электромагнитное поле |  |
|  |  |  |  |
| 16 | 27.01 | Магнитное поле и его графическое изображение. | § 42, 43, |
|  |  | Неоднородное и однородное магнитное поле. | упр.33,34 |
|  |  |  |  |
|  |  | Направление тока и направление линий его | §44, упр.35 |
|  |  | магнитного поля. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Обнаружение магнитного поля по его действию на | §45, упр.36 |
|  |  | электрический ток. Правило левой руки. |  |
|  |  |  |  |
| 17 | 03.02 | Индукция магнитного поля. Действие магнитного | §46, упр.37 |
|  |  | поля на движущуюся заряженную частицу. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Магнитный поток. | §47, упр.38 |
|  |  |  |  |
| 18 | 10.02 | Явление электромагнитной индукции. Правило Ленца | § 48, 49, |
|  |  |  | упр.39,40 |
|  |  |  |  |
| 19 | 02.03 | Явление самоиндукции. Получение переменного | § 50, 51, |
|  |  | электрического тока. Трансформатор | упр.41,42 |
|  |  |  |  |
|  |  | Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. | § 52-53, упр. |
|  |  | Электромагнитная природа света. | 43,44 |
|  |  |  |  |
| 20 | 16.03 | Конденсатор. Колебательный контур. | § 54-55, |
|  |  |  | упр.45,46 |
|  |  |  |  |
|  |  | Принципы радиосвязи и телевидения. | §56, упр.47 |
|  |  |  |  |
| 21 | 30.03 | Интерференция света. Электромагнитная природа | § 56-57 |
|  |  | света. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Преломление и дисперсия света | § 59-60, |
|  |  |  | упр.48,49 |
|  |  |  |  |
|  |  | Спектрограф и спектроскоп. Типы оптических | § 61-63, |
|  |  | спектров. Спектральный анализ | упр.50, |
|  |  |  |  |
|  |  | Поглощение и испускание света атомами | §64 |
|  |  |  |  |
|  |  | Строение атома и атомного ядра |  |
|  |  |  |  |
| 22 | 13.04 | Радиоактивность как свидетельство сложного | §65 |
|  |  | строения атомов. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Модели атомов. Опыт Резерфорда. | §66 |
|  |  |  |  |
|  |  | Радиоактивные превращения атомных ядер. | §67, упр.51 |
|  |  | Экспериментальные методы исследования частиц. | §68 |
|  |  |  |  |
|  |  | Открытие протона и нейтрона. | §69,70, упр.52 |
|  |  |  |  |
|  |  | Состав атомного ядра. Массовое число. Зарядовое | §71,72, упр.53, |
|  |  | число. Ядерные силы. | 54 |
|  |  |  |  |
| 23 | 20.04 | Энергия связи. Дефект масс. | §73 |
|  |  |  |  |
|  |  | Деление ядер урана. Цепная реакция. | §74,75 |
|  |  |  |  |
|  |  | Ядерный реактор. Преобразование внутренней | §76 |
|  |  | энергии ядер в электрическую энергию. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Атомная энергетика. | §77 |
|  |  |  |  |
| 24 | 27.04 | Биологическое действие радиации. Закон | §78 |
|  |  | радиоактивного распада. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Термоядерная реакция | §79 |
|  |  |  |  |
|  |  | Элементарные частицы | §80 |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |