|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планирование 10 Б** | | | |
| **№** | **Дата** | **Тема урока** | **Кол-во часов** |
| **КИНЕМАТИКА (4ч)** | | | |
|  | 03.09.22 | Основные понятия кинематики. Скорость. Равномерное движение тел.(РПД) | 1 |
|  | 10.09.22 | Принцип относительности в механике. Равноускоренное прямолинейное движение (РУПД) | 1 |
|  | 17.09.22 | Равномерное движение точки по окружности | 1 |
|  | 24.09.22 | **Контрольная работа по теме"Кинематика"** | 1 |
| **ДИНАМИКА И СИЛЫ В ПРИРОДЕ (4 часов)** | | | |
|  | 01.10.22 | *Работа над ошибками.* Масса и сила. Законы Ньютона. | 1 |
|  | 08.10.22 | Силы в механике. Гравитационные силы. Сила тяжести и вес. | 1 |
|  | 15.10.22 | Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести.(Лабораторная работа 1) | 1 |
|  | 22.10.22 | Силы трения. Решение задач по теме "Динамика" | 1 |
| **ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В МЕХАНИКЕ (4 часов)** | | | |
|  | 05.11.22 | Закон сохранения импульса (ЗСИ). Реактивное движение | 1 |
|  | 12.11.22 | Работа силы. Закон сохранения энергии в механике | 1 |
|  | 19.11.22 | Экспериментальное изучение закона сохранения механической энергии(Лабораторная работа2) | 1 |
|  | 26.11.22 | **Контрольная работа по теме"Законы сохранения в механике"** | 1 |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА( 10 ч)** | | | |
|  | 03.12.22 | *Работа над ошибками.* Основные положения молекулярно-кинетической теории (МКТ) и их опытное обоснование | 1 |
|  | 10.12.22 | Идеальный газ. Основное уравнение МКТ идеального газа. Температура. Уравнение состояния идеального газа (уравнение Менделеева-Клапейрона) | 1 |
|  | 17.12.22 | Газовые законы. Опытная проверка закона Гей-Люссака( Лабораторная работа№3) | 1 |
|  | 24.12.22 | Опытная проверка закона Бойля-Мариотта (Лабораторная работа№4) | 1 |
| ВЗАИМНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ. ТВЁРДЫЕ ТЕЛА (2 часа) | | | |
|  | 14.01.23 | .Реальный газ. Воздух. Пар. Жидкое состояние вещества. Свойства поверхности жидкости | 1 |
|  | 21.01.23 | Твёрдое состояние вещества. | 1 |
| ТЕРМОДИНАМИКА (4 ч ) | | | |
|  | 28.01.23 | Термодинамика как фундаментальная физическая теория. Работа в термодинамике. Теплопередача. Количество теплоты | 1 |
|  | 04.02.23 | Первый закон термодинамики. Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики | 1 |
|  | 11.02.23 | Тепловые двигатели и охрана окружающей среды | 1 |
|  | 18.02.23 | **Контрольная работа по теме "Термодинамика"** | 1 |
| **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (12 ч.)** | | | |
| ЭЛЕКТРОСТАТИКА (4 ч) | | | |
|  | 25.02.23 | Введение в электродинамику. Электростатика. | 1 |
|  | 04.03.23 | Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность. | 1 |
|  | 11.03.23 | Проводники и диэлектрики в электрическом поле | 1 |
|  | 18.03.23 | Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора | 1 |
| ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК (4ч) | | | |
|  | 01.04.23 | Стационарное электрическое поле. Схемы электрических цепей. Решение задач на закон Ома для участка цепи | 1 |
|  | 08.04.23 | Изучение параллельного и последовательного соединения проводников (Лабораторная работа №5) | 1 |
|  | 15.04.23 | Работа и мощность постоянного тока Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. | 1 |
|  | 22.04.23 | **Промежуточная аттестация. Контрольный тест.** | 1 |
|  | 29.04.23 | Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока (Лабораторная работа №6) | 1 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ (3ч) | | | |  |
|  | 06.05.23 | Электрическая проводимость различных веществ. Сверхпроводимость | 1 |
|  | 13.05.23 | Электрический ток в вакууме. Электрический ток а в жидкостях | 1 |
|  | 20.05.23 | Электрический ток в металлах. Электрический ток в полупроводниках. | 1 |

ПРИЛОЖЕНИЕ