|  |  |
| --- | --- |
| Принято  на методическом объединении  Протокол № \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Директор МОУ НСОШ им. Текки Одулока  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Солнцев  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. |

**Календарно-тематический план уроков физики в 10 классе**

Кол-во часов - 2 часа в неделю

Контрольных работ - 6

Лабораторных работ - 5

Учебник - Физика 10 класс. Перышкин А.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | **Тема** |
|  |  | ***I четверть*** |
| 1 | 02.09.2011 | Физика и познание мира. Экспериментальный характер физики. Классическая механика Ньютона |
| 2 | 05.09.2011 | Положение точки в пространстве |
| 3 | 09.09.2011 | Способы описания движения. Перемещение |
| 4 | 12.09.2011 | Прямолинейное равномерное движение |
| 5 | 16.09.2011 | Мгновенная и относительная скорости движения тела |
| 6 | 19.09.2011 | Ускорение. Равноускоренное движение |
| 7 | 23.09.2011 | Свободное падение тел |
| 8 | 26.09.2011 | Равномерное движение точки по окружности |
| 9 | 30.09.2011 | Первый закон Ньютона |
| 10 | 03.10.2011 | Сила. Второй закон Ньютона |
| 11 | 07.10.2011 | Третий закон Ньютона |
| 12 | 10.10.2011 | Инерциальные системы отсчета и принцип относительности в механике |
| 13 | 14.10.2011 | Сила всемирного тяготения |
| 14 | 17.10.2011 | Сила упругости. Закон Гука |
| 15 | 21.10.2011 | Сила трения |
| 16 | 24.10.2011 | Лабораторная работа № 1 "Изучение движения тела под действием сил упругости и тяжести" |
| 17 | 28.10.2011 | Решение задач |
| 18 | 31.10.2011 | Контрольная работа № 1 |
|  |  | ***II четверть*** |
| 19 | 07.11.2011 | Импульс тела. Закон сохранения импульса |
| 20 | 11.11.2011 | Реактивное движение |
| 21 | 13.11.2011 | Механическая работа. Мощность |
| 22 | 18.11.2011 | Энергия. Кинетическая энергия и ее изменение |
| 23 | 20.11.2011 | Работа сил тяжести и упругости. Потенциальная энергия |
| 24 | 25.11.2011 | Закон сохранения энергии в механики |
| 25 | 27.11.2011 | Лабораторная работа № 2 "Изучение закона сохранения механической энергии" |
| 26 | 02.12.2011 | Контрольная работа № 2 |
| 27 | 05.12.2011 | Основные положения молекулярно-кинетической теории |
| 28 | 09.12.2011 | Количество вещества |
| 29 | 12.12.2011 | Строение газообразных, жидких и твердых тел |
| 30 | 16.12.2011 | Идеальный газ. Основное уравнение МКТ газа |
| 31 | 19.12.2011 | Температура и тепловое равновесие. Абсолютная температура |
| 32 | 23.12.2011 | Измерение скоростей молекул газа |
| 33 | 26.12.2011 | Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы |
| 34 | 30.12.2011 | Контрольная работа № 3 |
|  |  | ***III четверть*** |
| 35 | 16.01.2012 | Лабораторная работа № 3 "Опытная проверка закона Гей-Люссака" |
| 36 | 20.01.2012 | Насыщенный пар |
| 37 | 23.01.2012 | Кипение |
| 38 | 27.01.2012 | Влажность воздуха |
| 39 | 30.01.2012 | Кристаллические и аморфные тела |
| 40 | 03.02.2012 | Внутренняя энергия |
| 41 | 06.02.2012 | Работа в термодинамике |
| 42 | 10.02.2012 | Первый закон термодинамики |
| 43 | 13.02.2012 | Применение первого закона термодинамики к различным процессам |
| 44 | 17.02.2012 | Второй закон термодинамики |
| 45 | 20.02.2012 | Принципы действия тепловых двигателей |
| 46 | 24.02.2012 | Контрольная работа № 4 |
| 47 | 27.02.2012 | Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда |
| 48 | 02.03.2012 | Закон Кулона |
| 49 | 05.03.2012 | Электрическое поле. Напряженность электрического поля |
| 50 | 09.03.2012 | Проводники и диэлектрики в электростатическом поле |
| 51 | 12.02.2012 | Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле. Потенциал |
| 52 | 16.03.2012 | Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов |
| 53 | 19.03.2012 | Электроемкость. Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора |
| 54 | 23.03.2012 | Контрольная работа № 5 |
|  |  | ***IV четверть*** |
| 55 | 02.04.2012 | Электрический ток. Сила тока |
| 56 | 06.04.2012 | Закон Ома для участка цепи |
| 57 | 09.04.2012 | Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников. Лабораторная работа № 4 "Изучение последовательного и параллельного соединения проводников" |
| 58 | 13.04.2012 | Работа и мощность постоянного тока |
| 59 | 16.04.2012 | Закон Ома для полной цепи |
| 60 | 20.04.2012 | Лабораторная работа № 5 "Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока" |
| 61 | 23.04.2012 | Электрический ток в полупроводниках |
| 62 | 27.04.2012 | Электрическая проводимость полупроводников при наличии примесей |
| 63 | 30.04.2012 | Электрический ток через контакт полупроводников p- и n-типов |
| 64 | 04.05.2012 | Транзисторы |
| 65 | 07.05.2012 | Электрический ток в вакууме |
| 66 | 11.05.2012 | Электрический ток в жидкостях |
| 67 | 14.05.2012 | Электрический ток в газах |
| 68 | 18.05.2012 | Плазма |
| 69 | 21.05.2012 | Обобщающий урок по теме "Основы электродинамики" |
| 70 | 25.05.2012 | Контрольная работа № 6 |
| 71 | 28.05.2012 | Резерв учебного времени |