Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Дата урока | Тема урока | Лабораторная работа | Контрольная работа |
| 1 |  | Что и как изучают физика и астрономия |  |  |
| 2 |  | Физические величины. Единицы физических величин |  |  |
| 3 |  | Измерение физических величин. Точность измерений |  |  |
| 4 |  |  | Л/р «Измерение длины, объема и температуры тела» |  |
| 5 |  |  | Л/р «Измерение размеров малых тел» , «Измерение времени» |  |
| 6 |  | Связи между физическими величинами. Физика и техника. Физика и окружающий нас мир |  |  |
| 7 |  | Механическое движение и его виды. Относительность механического движения |  |  |
| 8 |  | Траектория. Путь. Равномерное движение |  |  |
| 9 |  | Скорость равномерного движения |  |  |
| 10 |  | Изучение равномерного движения тела. Решение задач | Л/р «изучение равномерного движения» |  |
| 11 |  | Неравномерное движение. Средняя скорость |  |  |
| 12 |  | Равноускоренное движение. Ускорение |  |  |
| 13 |  | Решение задач |  |  |
| 14 |  | Инерция |  |  |
| 15 |  | Масса |  |  |
| 16 |  | Измерение массы | Л/р «Измерение массы тела на рычажных весах» |  |
| 17 |  | Плотность вещества |  |  |
| 18 |  |  | Л/р «Измерение плотности твердого тела» |  |
| 19 |  | Решение задач |  | Кратковременная к/р (по материалу § 17-19) |
| 20 |  | Сила |  |  |
| 21 |  | Измерение силы. Международная система единиц |  |  |
| 22 |  | Сложение сил |  |  |
| 23 |  | Сила упругости |  |  |
| 24 |  | Сила тяжести |  |  |
| 25 |  | Решение задач. Закон всемирного тяготения |  |  |
| 26 |  | Вес тела. Невесомость |  |  |
| 27 |  | Решение задач | Л/р «Градуировка динамометра и измерение сил» |  |
| 28 |  | Давление. |  | Кратковременная к/р (по материалу §19-26) |
| 29 |  | Сила трения |  |  |
| 30 |  | Трение в природе и технике | Л/р «Измерение коэффициента трения скольжения» |  |
| 31 |  | Механическая работа. Решение задач |  |  |
| 32 |  | Мощность |  |  |
| 33 |  | Решение задач |  |  |
| 34 |  | Простые механизмы |  |  |
| 35 |  | Правило равновесия рычага |  |  |
| 36 |  |  | Л/р «Изучение условия равновесия рычага» |  |
| 37 |  | Применение правила равновесия рычага к блоку. «Золотое правило» механики |  |  |
| 38 |  | Коэффициент полезного действия |  |  |
| 39 |  |  | Л/ «Измерение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости» |  |
| 40 |  | Энергия. |  | Кратковременная к/р (по материалу §31-35) |
| 41 |  | Кинетическая и потенциальная энергия |  |  |
| 42 |  | Закон сохранения энергии в механике |  |  |
| 43 |  | Повторение и обобщение темы |  |  |
| 44 |  | Колебательное движение. Период колебаний маятника\* |  |  |
| 45 |  | Звук. Источники звука |  |  |
| 46 |  | Волновое движение. Длина волны |  |  |
| 47 |  | Звуковые волны. Распространение звука. Скорость звука |  |  |
| 48 |  | Громкость и высота звука. Отражение звука |  |  |
| 49 |  | Повторение и обобщение темы |  | Кратковременная к/р по теме «Звуковые явления» |
| 50 |  | Источники света |  |  |
| 51 |  | Прямолинейное распространение света. | Л/р «Наблюдение прямолинейного распространения света» |  |
| 52 |  | Световой пучок и световой луч. Образование тени и полутени |  |  |
| 53 | 01.04 | Отражение света | Л/р «Изучение явления отражения света» |  |
| 54 |  | Изображение предмета в плоском зеркале |  |  |
| 55 |  | Повторение материала. Решение задач. Вогнутые зеркала и их применение\* |  |  |
| 56 |  | Преломление света | Л/р «Изучение явления преломления света» |  |
| 57 |  | Полное внутреннее отражение. Волоконная оптика\* |  |  |
| 58 |  | Линзы, ход лучей в линзах |  |  |
| 59 |  |  | Л/р «Изучение изображения, даваемого линзой» |  |
| 60 |  | Фотоаппарат. Проекционный аппарат |  |  |
| 61 |  | Глаз как оптическая система |  |  |
| 62 |  | Очки, лупа |  |  |
| 63 | 08,05 | Разложение белого света в спектр. Сложение спектральных цветов |  |  |
| 64 |  | Цвета тел |  |  |
| 65 |  |  |  | К/р по теме «Световые явления» |
| 66 |  | Повторение и обобщение |  |  |
| 67 |  |  |  | Итоговая контрольная работа |
| 68 |  | Повторение |  |  |