Печатные пособия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Карточки индивидуальных заданий по курсу 7-11 классов | По 2 |
| 2 | **Таблицы:** |  |
| А | МКТ | 1 комплект |
| Б | Термодинамика | 1 комплект |
| В | Астрономия | 1 комплект |
| Г | Учебно-лабораторные | 1 комплект |
| Д | Электростатика | 1 комплект |
| Е | Электродинамика | 1 комплект |
| 3 | Таблица «Международная система единиц» | 1 |
| 4 | Портреты выдающихся физиков | 1 комплект |
| 5 | Таблица «Шкала электромагнитных волн» | 1 |
| 6 | Подвижная карта звездного неба | 1 |
| 7 | Альбом документальных фотографий по разделу «Физика атомного ядра» | 1 |
|  |  |  |
|  | **Комплекты таблиц** |  |
|  | **7 класс** | 20 |
| 1 | Физические величины. Измерение физических величин | 1 |
| 2 | Строение вещества. Молекулы  | 1 |
| 3 | Диффузия | 1 |
| 4 | Взаимное притяжение и отталкивание молекул | 1 |
| 5 | Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов | 1 |
| 6 | Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. | 1 |
| 7 | Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения | 1 |
| 8 | Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности | 1 |
| 9 | Сила. Сложение двух сил | 1 |
| 10 | Сила тяжести. Вес тела | 1 |
| 11 | Сила упругости. Закон Гука. Динамометр  | 1 |
| 12 | Сила трения. Трение покоя | 1 |
| 13 | Давление. Давление газа и жидкости | 1 |
| 14 | Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр | 1 |
| 15 | Поршневой и жидкостной насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. | 1 |
| 16 | Механическая работа. Мощность | 1 |
| 17 | Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блоки | 1 |
| 18 | Равенство работ при использовании простейших механизмов. Коэффициент полезного действия | 1 |
| 19 | Потенциальная и кинетическая энергия. | 1 |
|  | **Старые таблицы в использовании** |  |
| 1 | Жидкое трение | 1 |
| 2 | Сухое трение | 1 |
| 3 | Подшипники  | 1 |
| 4 | Подача воды потребителю | 1 |
| 5 | Схема водопровода | 1 |
| 6 | Шлюзы  | 1 |
| 7 | Подъем затонувших кораблей | 1 |
| 8 | Подводная лодка | 1 |
| 9 | Атмосферное давление | 1 |
| 10 | Батискаф | 1 |
| 11 | Воздушный тормоз автомобиля | 1 |
| 12 | Гидравлический домкрат | 1 |
| 13 | Водяной насос | 1 |
| 14 | Манометр | 1 |
| 15 | Барометр-анероид | 1 |
| 16 | Простые механизмы | 1 |
| 17 | Использование диффузии в технике | 1 |
| 18 | Измерение времени секундомером | 1 |
| 19 | Гидравлический пресс | 1 |
| 20 | Измерение массы тела на рычажных весах | 1 |
| 21 | Измерение микрометром | 1 |
| 22 | Измерение сил динамометром | 1 |
| 23 | Гидравлическая турбина | 1 |
| 24 | Измерение штангенциркулем | 1 |
| 25 | Измерение длины масштабной линейкой | 1 |
|  |  |  |
|  | **8 класс** | 20 |
| 1 | Внутренняя энергия | 1 |
| 2 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота сгорания | 1 |
| 3 | Закон сохранения и превращения энергии | 1 |
| 4 | Плавление и отвердевание кристаллических тел | 1 |
| 5 | Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. | 1 |
| 6 | Влажность воздуха | 1 |
| 7 | Работа газа и пара при испарении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина. | 1 |
| 8 | Электризация тел. Электрическое поле | 1 |
| 9 | Строение атомов | 1 |
| 10 | Электрический ток. Электрическая цепь | 1 |
| 11 | Электрический ток в металлах. Сила тока | 1 |
| 12 | Электрическое напряжение | 1 |
| 13 | Измерение силы тока и напряжения. | 1 |
| 14 | Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи | 1 |
| 15 | Удельное сопротивление проводника. | 1 |
| 16 | Последовательное и параллельное соединение проводников | 1 |
| 17 | Работа электрического тока. Мощность электрического тока | 1 |
| 18 | Магнитное поле | 1 |
| 19 | Световые явления | 1 |
| 20 | Линзы  | 1 |
|  | **Таблицы старые в использовании** |  |
| 1 | Реактивный двигатель | 1 |
| 2 | Паровая турбина | 1 |
| 3 | Электрическая цепь с источником тока | 1 |
| 4 | Преобразование энергии | 1 |
| 5 | Двигатель внутреннего сгорания | 1 |
| 6 | Теплоизоляционные материалы | 1 |
| 7 | Электромагнитный стол | 1 |
| 8 | Электромагнитное реле | 1 |
| 9 | Гальванический источник тока | 1 |
| 10 | Гидротурбина | 1 |
| 11 | Схематическое устройство глаза | 1 |
| 12 | Электровоз | 1 |
| 13 | Измерение силы тока амперметром | 1 |
| 14 | Схема водяного отопления | 1 |
| 15 | Соединение потребителей электроэнергии | 1 |
| 16 | Газовая турбина | 1 |
| 17 | Устройство дизеля | 1 |
| 18 | Микроскоп | 1 |
| 19 | Лупа | 1 |
| 20 | Аккумуляторы | 1 |
| 21 | Измерение напряжения вольтметром | 1 |
|  | **9 класс** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Старые таблицы в использовании** | 1 |
| 1 | Применение ультразвука | 1 |
| 2 | Схема опыта Резерфорда | 1 |
| 3 | Зависимость массы от скорости движения тела | 1 |
| 4 | Генератор переменного тока | 1 |
| 5 | Рентгеновская трубка | 1 |
| 6 | Равновесие тел | 1 |
| 7 | Виды деформаций | 1 |
| 8 | Сложение перемещений и скоростей | 1 |
| 9 | Перегрузки | 1 |
| 10 | Давление текущей жидкости и газа | 1 |
| 11 | Силы тяготения | 1 |
| 12 | Невесомость | 1 |
| 13 | Реактивное движение | 1 |
| 14 | Строение земной атмосферы | 1 |
| 15 | Энергетическая система | 1 |
| 16 | Передача и распределение электроэнергии | 1 |
| 17 | Определение положения тела | 1 |
| 18 | Траектория движения | 1 |
| 19 | Относительность движений (перемещения перпендикулярны) | 1 |
| 20 | Относительность движений (перемещения параллельны) | 1 |
|  | **10 класс** |  |
| 1 | Физические величины и фундаментальные константы | 1 |
| 2 | Строение атома | 1 |
| 3 | Кинематика вращательного движения | 1 |
| 4 | Кинематика колебательного движения | 1 |
| 5 | Законы Ньютона | 1 |
| 6 | Работа силы | 1 |
| 7 | Динамика свободных колебаний | 1 |
| 8 | Скорость света- максимальная скорость распространения взаимодействия | 1 |
| 9 | Агрегатные состояния вещества | 1 |
| 10 | Шкала температур | 1 |
| 11 | Цикл Карно | 1 |
| 12 | Сжижение пара при его изотермическом сжатии | 1 |
| 13 | Кристаллические тела | 1 |
| 14 | Продольные волны | 1 |
| 15 | Напряженность электростатического поля | 1 |
| 16 | Диэлектрики и проводники в электростатическом поле. | 1 |
|  | **Старые таблицы в использовании** |  |
| 1 | Схема оптического воспроизведения звука | 1 |
| 2 | Телевидение | 1 |
| 3 | Зависимость массы от скорости движения тела | 1 |
| 4 | Опыт Майкельсона | 1 |
| 5 | Масс-спектрометр | 1 |
| 6 | Криотурбогенератор | 1 |
| 7 | Магнит со сверхпроводящей обмоткой | 1 |
| 8 | Термоэлемент | 1 |
| 9 | Термосопротивление | 1 |
| 10 | Теплообменник | 1 |
| 11 | Транзистор | 1 |
| 12 | Разряды в газах при пониженном давлении | 1 |
| 13 | Кристаллы | 1 |
| 14 | Магнитная запись и воспроизведение звука | 1 |
| 15 | Прибор магнитоэлектрической системы | 1 |
| 16 | Телефон | 1 |
| 17 | Термо- и фоторезисторы | 1 |
| 18 | Холодильник | 1 |
| 19 | Частотомер | 1 |
| 20 | Определение скорости молекул | 1 |
| 21 | Схема железнодорожного тормоза | 1 |
| 22 | Пневматический отбойный молоток | 1 |
| 23 | Применение сжатых газов в пневматическом инструменте | 1 |
| 24 | Конденсаторы | 1 |
| 25 | Трансформатор | 1 |
|  | **11 класс** |  |
| 1 | Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике | 1 |
| 2 | Электронные лампы. Электронно-лучевая трубка | 1 |
| 3 | Полупроводники | 1 |
| 4 | Полупроводниковый диод | 1 |
| 5 | Транзистор  | 1 |
| 6 | Планетарная модель атома. Опыт Резерфорда | 1 |
| 7 | Цепная ядерная реакция | 1 |
| 8 | Ядерный реактор | 1 |
| 9 | Рентгеновская трубка | 1 |
| 10 | Радиолокация  | 1 |
| 11 |  Лазер  | 1 |
| 12 | Энергетическая система. Атомная электростанция | 1 |
| 13 | Термо- и фоторезисторы | 1 |
| 14 | Простейший радиоприемник. | 1 |
|  | **Старые таблицы в использовании** |  |
| 1 | Электроннолучевая трубка | 1 |
| 2 | А.Г. Столетов | 1 |
| 3 | Масс-спектрометр | 1 |
| 4 | Относительность промежутков времени | 1 |
| 5 | Схема оптической записи звука | 1 |
| 6 | Технические применения интерференции | 1 |
| 7 | Спектрограф | 1 |
| 8 | Радиолокация | 1 |
| 9 | А.С. Попов | 1 |
| 10 | Рубиновый лазер | 1 |
| 11 | Ядерный реактор | 1 |
| 12 | Микроскоп | 1 |
| 13 | Полупроводниковый диод | 1 |
| 14 | Вакуумный диод | 1 |
| 15 | Учет теплового расширения в технике | 1 |
| 16 | Определение заряда электрона | 1 |
| 17 | П.Н. Лебедев | 1 |
| 18 | Разряды в газах при атмосферном давлении | 1 |
|  | **Астрономия** |  |
| 1 | Карта звездного неба | 1 |
| 2 | Строение основных типовых звезд | 1 |
| 3 | Переменные звезды | 1 |
| 4 | Звезды  | 1 |
| 5 | Астрономические наблюдения и телескопы | 1 |
| 6 | Диаграмма «Спектр – светимость» | 1 |
| 7 | Двойные звезды | 1 |
| 8 | Южная сторона звездного неба | 1 |
| 9 | Солнце  | 1 |
| 10 | Радиоастрономия  | 1 |
| 11 | Практическое применение астрономии | 1 |
| 12 | Спектральные исследования | 1 |
| 13 | Космический корабль «Восток» | 1 |
| 14 | Спутники планет | 1 |
| 15 | Звезная активность и ее земные проявления | 1 |
| 16 | Строение солнца | 1 |
| 17 | Космические полеты  | 1 |
| 18 | Различные типы Галактик | 1 |
| 19 | Рефрактор  | 1 |
| 20 | Рефлектор  | 1 |
| 21 | Планеты  | 1 |
| 22 | Солнечная активность  | 1 |
| 23 | Солнечная система | 1 |
| 24 | Малые тела солнечной системы | 1 |
| 25 | Ракета Циолковского | 1 |
|  |  |  |