**КАБИНЕТ ФИЗИКИ, № 32**

| **№** | **Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения** |
| --- | --- |
|
|
|  | **КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ** |
|  | **Художественная литература** |
|  | Марк Колтун « Мир физики», научно – художественная литература |
|  | Кл. Э. Суорц, Необыкновенная физика обыкновенных явлений. |
|  | Л.А. Горев, Занимательные опыты по физике |
|  | **Энциклопедии, словари, справочники** |
|  | Физический энциклопедический словарь |
|  | Энциклопедия. Вещество и энергия. |
|  | Энциклопедия. Астрономия и космос. |
|  | Словарь терминов и понятий по курсу физики, Э.М.Аракелян |
|  | Справочное руководство по физике, Б.М.Яворский |
|  | Справочник по физике и технике, А.С.Енохович |
|  | **ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ** |
|  | **Таблицы** |
|  | Международная система единиц СИ |
|  | Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц |
|  | Фундаментальные физические постоянные |
|  | Шкала электромагнитных волн |
|  | Схема работы шлюзов |
|  | Воздушный тормоз автомобиля |
|  | Гидравлический домкрат |
|  | Атмосферное давление |
|  | Подача воды потребителю |
|  | Схема водопровода |
|  | Простые механизмы |
|  | Подшипники |
|  | Использование диффузии в технике |
|  | Измерение сил динамометром |
|  | Батискаф |
|  | Подводная лодка |
|  | Гидравлическая турбина |
|  | Траектория движения |
|  | Невесомость |
|  | Равновесие тел |
|  | Манометр |
|  | Водяной насос |
|  | Перегрузки |
|  | Лупа |
|  | Двигатель внутреннего сгорания |
|  | Барометр |
|  | Микроскоп |
|  | Искусственные спутники Земли |
|  | Фотоэлемент |
|  | Термоэлемент |
|  | Диоды |
|  | Генератор переменного тока |
|  | Транзистор |
|  | Кристаллы |
|  | Паровая турбина |
|  | **информационно-коммуникативные средства** |
|  | **Технические средства обучения** |
|  | Колонки |
|  | Графопроектор Braun Photo Technik Paxilux 4003 |
|  | Мультимедийный проектор Acer P1265 |
|  | Принтер лазерный |
|  | Экран  |
|  | Компьютер Pirit Codex 1116 |
|  | Компьютерный измерительный блок |
|  | Компьютерный измерительный блок кабинета физики |
|  | **УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** |
|  | Механика |
|  | Динамометры лабораторные 4 Н (5 Н) |
|  | Желоба дугообразные (А, Б) |
|  | Желоба прямые |
|  | Набор грузов по механике |
|  | Наборы пружин с различной жесткостью |
|  | Набор тел равного объема и равной массы |
|  | Прибор для изучения движения тел по окружности |
|  | Приборы для изучения прямолинейного движения тел |
|  | Рычаг-линейка |
|  | Трибометры лабораторные |
|  | Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности |
|  | **Молекулярная физика и термодинамика** |
|  | Калориметры |
|  | Наборы тел по калориметрии |
|  | Набор для исследования изопроцессов в газах (А, Б) |
|  | Набор веществ для исследования плавления и отвердевания |
|  | Набор полосовой резины |
|  | Нагреватели электрические |
|  | **Электродинамика** |
|  | Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока |
|  | Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока |
|  | Катушка – моток |
|  | Ключи замыкания тока |
|  | Компасы |
|  | Комплекты проводов соединительных |
|  | Набор прямых и дугообразных магнитов  |
|  | Миллиамперметры |
|  | Набор по электролизу |
|  | Наборы резисторов проволочные  |
|  | Потенциометр |
|  | Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры |
|  | Радиоконструктор для сборки радиоприемников |
|  | Реостаты ползунковые |
|  | Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления |
|  | Электроосветители с колпачками |
|  | Электромагниты разборные с деталями |
|  | Действующая модель двигателя-генератора |
|  | Набор по изучению возобновляемых источников энергии |
|  | **Оптика и квантовая физика** |
|  | Экраны со щелью |
|  | Плоское зеркало |
|  | Комплект линз |
|  | Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток |
|  | Набор дифракционных решеток |
|  | Источник света с линейчатым спектром |
|  | Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок |
|  | Спектроскоп лабораторный |
|  | Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н) |
|  | Дозиметр  |
|  | **Тематические комплекты, наборы и отдельные приборы**  |
|  | Комплект по механике для практикума  |
|  | Конструктор машин и механизмов |
|  | Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопроцессов |
|  | Прибор для изучения деформации растяжения |
|  | Измеритель давления и температуры |
|  | Комплект для практикума по электродинамике |
|  | Комплект лабораторный для исследования принципов радиопередачи и радиоприема |
|  | Двигатель-генератор и измерение его КПД |
|  | Прибор для изучения тока в вакууме и наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях |
|  | Трансформатор разборный |
|  | Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли |
|  | Измерители переменного и постоянного магнитного поля |
|  | Электронные конструкторы |
|  | Спектроскоп двухтрубный |
|  | Комплект для изучения внешнего фотоэффекта и измерения постоянной Планка  |
|  | Высоковольтный источник регулируемого напряжения 0...30 кВ (ВИДН) |
|  | Генерато р звуковой частоты |
|  | Датчик давления |
|  | Датчик ионизирующего излучения |
|  | Датчик объема газа с контролем температуры |
|  | Датчик угла поворота |
|  | Датчик числа оборотов |
|  | Датчик электропроводности и температуры |
|  | Источник регулируемого переменного/постоянного напряжения 0...24В/10А и стабилизированного 0...12В/2А (демонстрационный источник напряжения)-ИРПН-10А |
|  | Комплект для изучения электромагнитных волн |
|  | Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком Д-М,РФ |
|  | машина волновая |
|  | Набор лабораторный "Электричество", 15 комплектов |
|  | Набор лабораторный "Механика", 15 комплектов |
|  | Набор "Электричество-1" |
|  | Набор "Электричество-3" |
|  | Набор демонстрационный "Ванна волновая" |
|  | Набор демонстрационный "Волновая оптика" |
|  | Набор демонстрационный "Геометрическая оптика" |
|  | Набор демонстрационный "Тепловые явления" |
|  | Набор демонстрационный Определение постоянной Планка |
|  | Набор демонстрационный Электричество 1 |
|  | Набор демонстрационный Электричество 2 |
|  | Набор для демонстрации электрических полей |
|  | Набор Магнитное поле Земли |
|  | Набор по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованный с компьютерным измерительным блоком ГЗ |
|  | Набор Практикум "Электродинамика" |
|  | Набор спектральных трубок с источником питания и дифракционной решеткой |
|  | Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока |
|  | Насос вакуумный с тарелкой и колпаком |
|  | Термометр электронный ТЭН-5 |
|  | Трансформатор универсальный |
|  | Столы лабораторные  |
|  | Лотки для хранения оборудования |
|  | Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А) |
|  | Батарейный источник питания |
|  | Весы учебные с гирями |
|  | Термометры |
|  | Штативы |
|  | Весы технические |
|  | Генератор низкой частоты |
|  | Источник питания для практикума |
|  | Набор электроизмерительных приборов постоянного тока |
|  | **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ** |
|  | Доска маркерная. |
|  | Стол демонстрационный |
|  | Стол компьютерный  |
|  | Столы двухместные  |
|  | Стулья  |