**МКОУ Людковская средняя общеобразовательная школа**

**Перечень средств обучения в кабинете физики.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Средства обучения** | **Примечания или количество** |
| **Печатные** |  |
| Перышкин Учебники по физике 7-9 кл | Комплект |
| Рабочие тетради к учебнику Перышкина Физика 7-9 классов | Комплект |
| Мякишев Г.Я. Учебники по физике 10-11 кл с СД |  |
| Касьянов Учебники по физике 10-11 кл |  |
| Рабочие тетради к учебнику Касьянова для 10-11 классов |  |
| Дидактический материал Лукашика 7-9 кл | 20 |
| Дидактический материал Постниковой 7-8 кл | 20 |
| Дидактический материал Чеботаревой 7-8 кл | 22 |
| Дидактический материал Кабардина для 9-11 классов | 16 |
| Рымкевич. Сборник задач по физике для 10-11 кл | 12 |
| Смирнова. Сборник задач по физике для 10-11 кл | 10 |
| Физика в таблицах 7-11 (пособие) | 1 |
| Тематические тесты по физике 9 кл | 1 |
| Тульчинский М.Е. Сборник качественных задач по физике 7-11 кл | 1 |
| Ерютин. Дидактические материалы по физике 9 кл | 1 |
| Г.Я. Мякишев. Занимательная физика 9-11 кл | 1 |
| ЕГЭ Сборник КИМов по физике 2007-2013 годов | Комплект |
| Методическое пособие для учителя  Тематическое и поурочное планирование для 7-11 классов ( для учебников авторов Перышкина, Мякишева, Касьянова) | Комплект |
| Планирование уроков физики в малокомплектной школе | 1 |
| Луизов. « Физика зрения» | 1 |
| Дидактический материал по астрономии | 5 |
| Титов Р.П. Пособие «Задачный минимум по физике для абитуриентов и школьников» | 1 |
| Ю.В.Козлов. Пособие по физике для поступающих по физике в ВТУ | 1 |
| Петриков Б.Б. и др «Решение задач по физике» (механика) | 1 |
| Красин М.С. «Астрономия и космонавтика» | 1 |
| Гладышев. Контрольные работы по физике 7-11 классы | 6 |
| Наволокова Н.П. и др. «Предметная неделя в школе» | 1 |
| Лезина Н.В. «Многоуровневые задачи по физике» | 1 |
| Аркушина М.И. и др. Сборник элективных программ по физике « Познакомимся с невидимкой» 9 кл | 1 |
| Ушаков М.А. Дидактические карточки задания по физике 7 класса | 1 |
| Шевцов В.А. Физика Контрольные работы 7-8 кл | 1 |
| Шевцов В.А. Тесты по физике для 7-11 классов | 1 |
| Примерные программы основного общего образования. Физика. Стандарты второго поколения | 1 |
| Программы по физике для общеобразовательных учреждений | Комплект |
| Московина Е.Г. Сборник задач по физике 7-9 классы ( 4-е уровня сложности) | 3 |
| Каспржак А. Рабочие тетради по физике серии «Шаг за шагом» по темам | Комплект |
| Енохович А.С. Справочник по физике и технике | 6 |
| Глазунов А.Т. Методика преподавания физики | Комплект для каждого класса |
| Барашков А. Справочник школьника «Физика» | 2 |
| Энциклопедия по физике | Комплект |
| Энциклопедия занимательного физического эксперимента | 1 |
| Методическое пособие по проведению демонстрационного эксперимента | Комплекты разных авторов |
| Методическое пособие по работе с техническими средствами обучения в кабинете физики | Комплект разных авторов |
| **Аудиовизуальные** |  |
| Учебные фильмы (см. страничку сайта ЭОР) |  |
| Комплект методических разработок учителя Сочиной А.И. к урокам для каждого класса для интерактивной доски по всем разделам | Комплект |
| **Наглядные пособия** |  |
| Настенные:  Шкала электромагнитных колебаний  Периодическая таблица химических элементов Менделеева  Таблица кратных и дольных приставок  Таблица Международной системы СИ  Магнитные доски для мела  Магнитная доска для маркера  Сменные:  Комплект таблиц по разделам физики « Механика», «Электродинамика», «Механические свойства тел», « Атомная физика»  Комплект таблиц по физике 7 класса  Комплект таблиц по астрономии | 1  1  1  1  2  1  По 1  1  1 |
| **Демонстрационные** |  |
| Демонстрационные реостат струнный  Демонстрационный амперметр  Демонстрационный амперметр цифровой  Демонстрационный вольтметр  Демонстрационный вольтметр цифровой  Демонстрационный динамометр  Демонстрационный конденсатор  Демонстрационный набор по электролизу  Демонстрационный рычаг  Демонстрационный уровень  Демонтсрационный реостат ползунковый  Манометр демонстрационный  Модели насосов  Модель дизельного двигателя в разрезе  Модель броуновского движения  Модель винта  Модель двигателя внутреннего сгорания в разрезе  Модель домкрата  Модель звонка  Модель звукового генератора  Модель конвейера  Модель Луны  Модель микрофона  Модель молекулярного строения магнита  Модель солнечной системы  Модель сферы  Модель телеграфа  Модель телефона  Паровая турбина  Прибор для демонстрации условий плавания тел  Теллурий  Электрофорная машина | 1  3  1  2  1  1  1  1  1  1  3  2  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
| **Учебные приборы** |  |
| Амперметры лабораторные  Архимедово ведерко  Барометр-анероид  Батарея конденсаторов  Бипризма френеля  Весы демонстрационные рычажные  Весы ученические и разновесы  Весы электронные  Вольтметры лабораторные  Выпрямитель ВПШ-6  Генератор «Спектр-1»  Генератор УВЧ  Генератор УКВ  Гигрометр  Гигрометр волосяной  Гигрометр МВ  Динамометр ДПН  Динамометры лабораторные  Индикатор ионизирующих частиц  Индуктор высоковольтный  Источник ультрафиолетового излучения «Косметический фотон»  Источники тока 4 В  Капилляры  Катушка дроссельная  Катушка эл\магнитного поля со столиком  Комплект по фотоэффекту  Кюветы на подставках  Линейки  Магазин сопротивлений  Магдебурские тарелки  Магнитная катушка  Манометр жидкостный  Манометр с каплей воды  Маятник в часах  Метроном  Микроамперметры лабораторные  Микроскоп  Манометр  Набор 20-ти брусков разных веществ  Набор газонаполненных трубок  Набор для взвешивания воздуха  Набор камертонов  Набор ключей электрических  Набор кристаллических пород и минералов  Набор кристаллических решеток  Набор линз  Набор магнитов керамических  Набор плоскости  Набор по демонстрации опытов Бойля-Мариотта  Набор по интерференции и дифракции света  Набор по оптике лабораторный  Набор по поляризации света  Набор по статике  Набор по флюорисценции  Набор по фотолюминисценции  Набор по электричеству лабораторный  Набор по электростатике  Набор полупроводников  Набор посуды лабораторной  Набор правила Ленца  Набор призм прямого зрения и светофильтров  Набор резисторов  Набор стекол и зеркал  Набор султанов электростатических  Набор термометров  Набор цилиндров свинцовых  Набор электромагнитов  Насос  Насос водоструйный для проекции  Насос Комовского  Огниво воздушное  Осветитель теневой проекции  Осциллограф  Отвесы  Паяльник  Пистолет баллистический  Подставка с линзами  Подставка с мм делением  Подставка со щелью  Прибор для демонстрации деформации  Прибор для демонстрации обтекания тел  Прибор для определения длины световой волны  Прибор для определения термического коэффициента давления воздуха  Прибор для сложения цветов  Прибор замерзания воды  Прибор ламинарного и турбулентного движения жидкости  Прибор по демонстрации невесомости  Прибор по демонстрации падения тел по параболе и вертикали  Прибор по диффузии  Прибор по термоемкости  Прибор по фотометрии  Призма обратного зрения  Призмы крой и флит  Радиометр  Радиореле  Радиотехнический набор  Рамка Островского  Регулятор центробежный  Реле электронное  Реостаты ползунковые лабораторные  Рычаги лабораторные  Сетка Кольбе  Сирена  Сообщающиеся сосуды  Сосуд с отливом  Спектроскоп 2-х трубный  Стробоскоп  Счетчик ионизирующих частиц  Табло световое  Тарелка вакуумная с колоколом  Тела неравной массы  Термометр на термосопротивление  Термопара  Термостолбик  Трансформатор 4-12В, высокого напряжения  Трансформатор трехфазный  Уровни лабораторные  Фотоаппарат  Фотометр  Фотореле  Фотосортировка  Шайба оптическая  Шар Паскаля  Электродвигатель лабораторный  Электродвигатель с принадлежностями  Электрокатушка (моток) лабораторный  Электромагнит  Электромагнит разборный лабораторный  Электрометр  Электроннолучевая трубка  Электроплитка лабораторная  Электроскоп  Эпидиоскоп | 15  2  2  1  2  1  10  1  15  2  1  1  1  1  2  2  1  20  2  1  1  8  1  4  1  1  3  10  15  2  4  1  1  1  5  10  1  4  3  1  2  1  1  1  1  2  1  15  1  2  5  1  8  1  1  5  1  3  1  4  1  1  1  3  1  2  5  1  1  1  1  1  1  2  2  5  10  10  20  3  1  4  1  1  1  1  1  1  1  1  3  3  1  2  1  2  1  1  1  15  15  1  1  2  1  1  1  2  1  1  2  1  5  1  2  1  8  Разных поколений  1  1  1  1  1  15  1  10  1  5  3  1  1  3  1 |
| **Технические средства обучения** |  |
| Интерактивная доска  Арм учителя  Система голосования  Ноутбук  Нетбук | 1  1  1  1  1 |
| Полный набор современной мебели | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | | |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** | | |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575783 | |
| Владелец | Дюкова Ольга Сергеевна | |
| Действителен | С 21.04.2021 по 21.04.2022 | |