**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 колебанийПериодическая таблица химических элементов МенделееваТаблица кратных и дольных приставокТаблица Международной системы СИМагнитные доски для мела Магнитная доска для маркераСменные:Комплект таблиц по разделам физики « Механика», «Электродинамика», «Механические свойства тел», « Атомная физика»Комплект таблиц по физике 7 классаКомплект таблиц по астрономии | 111121По 1 11 |
| **Демонстрационные** |  |
| Демонстрационные реостат струнныйДемонстрационный амперметрДемонстрационный амперметр цифровойДемонстрационный вольтметрДемонстрационный вольтметр цифровойДемонстрационный динамометрДемонстрационный конденсаторДемонстрационный набор по электролизуДемонстрационный рычагДемонстрационный уровеньДемонтсрационный реостат ползунковыйМанометр демонстрационныйМодели насосовМодель дизельного двигателя в разрезеМодель броуновского движенияМодель винтаМодель двигателя внутреннего сгорания в разрезеМодель домкратаМодель звонкаМодель звукового генератораМодель конвейераМодель ЛуныМодель микрофонаМодель молекулярного строения магнитаМодель солнечной системыМодель сферыМодель телеграфаМодель телефонаПаровая турбинаПрибор для демонстрации условий плавания телТеллурийЭлектрофорная машина | 13121111113221111111111111111111 |
| **Учебные приборы** |  |
| Амперметры лабораторныеАрхимедово ведеркоБарометр-анероидБатарея конденсаторовБипризма френеляВесы демонстрационные рычажныеВесы ученические и разновесыВесы электронныеВольтметры лабораторныеВыпрямитель ВПШ-6Генератор «Спектр-1»Генератор УВЧГенератор УКВГигрометрГигрометр волосянойГигрометр МВДинамометр ДПНДинамометры лабораторныеИндикатор ионизирующих частицИндуктор высоковольтныйИсточник ультрафиолетового излучения «Косметический фотон»Источники тока 4 ВКапиллярыКатушка дроссельнаяКатушка эл\магнитного поля со столикомКомплект по фотоэффектуКюветы на подставкахЛинейкиМагазин сопротивленийМагдебурские тарелкиМагнитная катушкаМанометр жидкостныйМанометр с каплей водыМаятник в часахМетрономМикроамперметры лабораторныеМикроскопМанометрНабор 20-ти брусков разных веществНабор газонаполненных трубокНабор для взвешивания воздухаНабор камертоновНабор ключей электрическихНабор кристаллических пород и минераловНабор кристаллических решетокНабор линзНабор магнитов керамическихНабор плоскостиНабор по демонстрации опытов Бойля-МариоттаНабор по интерференции и дифракции светаНабор по оптике лабораторныйНабор по поляризации светаНабор по статикеНабор по флюорисценцииНабор по фотолюминисценцииНабор по электричеству лабораторныйНабор по электростатикеНабор полупроводниковНабор посуды лабораторнойНабор правила ЛенцаНабор призм прямого зрения и светофильтровНабор резисторовНабор стекол и зеркалНабор султанов электростатическихНабор термометровНабор цилиндров свинцовыхНабор электромагнитовНасосНасос водоструйный для проекцииНасос КомовскогоОгниво воздушноеОсветитель теневой проекцииОсциллографОтвесыПаяльникПистолет баллистическийПодставка с линзамиПодставка с мм делениемПодставка со щельюПрибор для демонстрации деформацииПрибор для демонстрации обтекания телПрибор для определения длины световой волныПрибор для определения термического коэффициента давления воздухаПрибор для сложения цветовПрибор замерзания водыПрибор ламинарного и турбулентного движения жидкостиПрибор по демонстрации невесомостиПрибор по демонстрации падения тел по параболе и вертикалиПрибор по диффузииПрибор по термоемкостиПрибор по фотометрииПризма обратного зренияПризмы крой и флитРадиометрРадиорелеРадиотехнический наборРамка ОстровскогоРегулятор центробежныйРеле электронноеРеостаты ползунковые лабораторныеРычаги лабораторныеСетка КольбеСиренаСообщающиеся сосудыСосуд с отливомСпектроскоп 2-х трубныйСтробоскопСчетчик ионизирующих частицТабло световоеТарелка вакуумная с колоколомТела неравной массыТермометр на термосопротивлениеТермопараТермостолбикТрансформатор 4-12В, высокого напряженияТрансформатор трехфазныйУровни лабораторныеФотоаппарат ФотометрФоторелеФотосортировкаШайба оптическаяШар ПаскаляЭлектродвигатель лабораторныйЭлектродвигатель с принадлежностямиЭлектрокатушка (моток) лабораторныйЭлектромагнитЭлектромагнит разборный лабораторныйЭлектрометрЭлектроннолучевая трубкаЭлектроплитка лабораторнаяЭлектроскопЭпидиоскоп | 1522121101152111122120211814113101524111510143121111211512518115131411131251111112251010203141111111133121211115151121112112151218Разных поколений11111151101531131 |
| **Технические средства обучения** |  |
| Интерактивная доскаАрм учителяСистема голосованияНоутбукНетбук | 11111 |
| 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 |