

Технические средства обучения

| № | Наименование | Марка | Количество |
|-----|--------------|-------|------------|
| 1. | Телевизор | | 1 |
| 2. | Видеоплейер | | 1 |
| 3. | Ноутбук | HP | 1 |
| 4. | Проектор | NEC | 1 |
| 5. | DVD плеер | | 1 |
| 6. | | | - |
| 7. | | | - |
| 8. | | | - |
| 9. | | | - |
| 10. | | | |
| 11. | | | |
| 12. | | | |
| 13. | | | |
| 14. | | | |
| 15. | | | |

МОУ
Октябрьский
сельский лицей

Учебное оборудование

| № | Вид оборудования | Наименование | № шкафа |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Печатные пособия | | | |
| 1 | Программы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Примерная программа общего и среднего образования по физике 2. Методические письма по предметам. 3. Положение о ЕГЭ 4. Материалы для подготовки учащихся к ЕГЭ 5. Тематическое и календарное планирование по физике | |
| 2 | Дидактический материал | <ol style="list-style-type: none"> 1. Рывкевич А.П., сборник задач по физике. Для 9-11 классов средней школы. - М.:Просвещение 1992. 2. Кабардин О.Ф., Кабардина С.И., Орлов В.А. Задания для итогового контроля учащихся по физике в 7-11 классах общеобразовательных учреждениях. – М.:Просвещение 1995. 3. Бурова, В. А. Дика Ю.И. Практикум по Физике в средней школе М.: Просвещения 1987. | |
| | Методическая литература | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ланина И. Я. Не уроком Единым М.: Просвещение 1991. 2. Касьянова В. А. Шевцов В. А. Физика 10 класс. Поурочные планы. Волгоград. 2005. 3. Касьянова В. А. Пахомов А. Г. Физика 11 класс. Поурочные планы. Волгоград 2006. 4. Губернаторова Л. И; Потехин К. А. Новые Информационные Технологии в процессе Преподавания физики Владимир 2005. 5. Каменецкий С.Е., Орехов В.П. Методика решения задач по физике в средней школе.- М.: Просвещение 1987. 6. Каменецкий С.Е. Иванова Л.А. Методика преподавания физики в средней школе.- М.: Просвещение 1987. 7. Глазунов А. Т. Нурминский И.И. Пинский А. А. Методика Преподавания Физики в средней школе. М.:Просвещение. 1989. | |
| 4 | Карточки | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разноуровневые самостоятельные работы по физике 7 - 11 классы | |
| 5 | Книги для дополнительного чтения | <ol style="list-style-type: none"> 1. Перельман Я.И. Занимательная Физика Издательство Наука М.: 1976. 2. Билимович Б.Ф. Физические Викторины Издательство Просвещение М.:1968. 3. Фокусы и опыты Г. Минск 1992. 4. Юфанова И.Л. Занимательные вечера по физике в средней школе М.: Просвещение 1990. 5. Ланина И.Я. 100 игр по физике.- М Просвещение | 1 |
| 6 | Газеты, журналы | Физика в школе. | |
| 7 | Таблицы, транспаранты | <p>Кинематика материальной точки.</p> <p>ü Закон движения. Перемещение.</p> | |

| № | Вид оборудования | Наименование | № шкафа |
|---|------------------|--|---------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ü Скорость. Равномерное прямолинейное движение. ü Ускорение. ü Равнопеременное движение. Графики зависимости пути, перемещения, скорости и ускорения от времени. ü Кинематика вращательного движения. ü Кинематика колебательного движения. ü Законы Ньютона. ü Законы всемирного тяготения. ü Сила тяжести. ü Сила упругости. Вес тела. ü Сила трения. | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ü Закон сохранения импульса. ü Потенциальная энергия. ü Абсолютно неупругое и упругое столкновения. ü Динамика свободных колебаний. ü Колебательная система под действием внешних сил. ü Вынужденные колебания. Резонанс. | |
| | | <p>Молекулярно-кинетическая теория.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Броуновское движение. Диффузия. ü Агрегатное состояние тел. ü Шкалы температур. ü Давление идеального газа. ü Закон Бойля-Мариотта. ü Закон Гей-Люссака. ü Закон Шарля. ü Плавление. Испарение. Кипение. ü Поверхностное натяжение. Капиллярность. | |
| | | <p>Термодинамика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Внутренняя энергия. ü Работа газа в термодинамике. ü Первое начало термодинамики. ü Второе начало термодинамики. ü Адиабатный процесс. ü Цикл Карно. | |
| | | <p>Электростатика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Электризация тел. ü Закон Кулона. ü Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. ü Потенциал электростатического поля. | |
| | | <p>Электродинамика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Электрический ток. Сила тока. ü Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. ü Зависимость сопротивления проводника от температуры. ü Соединение проводников. | |

| № | Вид оборудования | Наименование | № шкафа |
|------------------------|------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ü ЭДС, Закон Ома для полной цепи. ü Закон Джоуля – Ленца. ü Электромагнитная индукция. ü ЭДС индукции в движущемся проводнике. ü Индуктивность. Самоиндукция. <p>Квантовая физика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Тепловое излучение. ü Фотоэффект. ü Корпускулярно-волновой дуализм. ü Волновые свойства частиц. ü Планетарная модель атома. ü Атом водорода. ü Излучение и поглощение света атомом. ü Лазер. <p>Наглядные пособия по физике 7 класс.</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Физические величины. Измерения физических величин. ü Строение вещества. Молекулы. ü Диффузия. ü Взаимное притяжение и отталкивание молекул. ü Три состояния вещества. ü Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. ü Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения. ü Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.. ü Плотность ü Сила. ü Сила тяжести. ü Сила упругости. ü Сила трения. ü Давление. ü Атмосферное давление. ü Поршневой и жидкостный насос. ü Механическая работа. Мощность. ü Рычаг. Момент силы. ü Коэффициент полезного действия. ü Потенциальная и кинетическая энергия. | |
| Карты и плакаты | | | |
| | | <p>Карта звездного неба Таблица простых чисел Кратные и дольные приставки. Основные физические величины. Шкала электромагнитных колебаний.</p> | <p>Используются для оформления класса.</p> |

Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики).

| № | Название оборудования | Количество (вновь поступивше е) | Количество | № шкафа в лаборатор ии |
|-----------------|---|--|------------|------------------------------|
| Оптика | | | | |
| 1 | Выгнутые зеркала на подставке. | | 1 | |
| 2 | Демонстрационный набор по оптике. | | 1 | |
| 3 | Комплект лабораторный по оптике | | 1 | |
| 4 | Линза на подставке. | | 0 | |
| 5 | Лупа. | | 2 | |
| 6 | Лупа на подставке. | | 0 | |
| 7 | Матовые стекла. | | 0 | |
| 8 | Микроскоп | | 0 | |
| 9 | Модель «Земля – Солнце». | | 0 | |
| 10 | Набор дифракционных решеток | | 1 | |
| 11 | Набор линз. | | 1 | |
| 12 | Осветитель ОТП. | | 0 | |
| 13 | Плоскопараллельные стеклянные призмы | | 5 | |
| 14 | Стробоскоп. | | 1 | |
| 15 | Фотоаппарат. | | 0 | |
| Механика | | | | |
| 1 | Блок | | 2 | |
| 2 | Весы пружинные | | 0 | |
| 3 | Веха 1,5 м | | 0 | |
| 4 | Двусторонний баллистический пистолет | | 1 | |
| 5 | Деревянные бруски | | 5 | |
| 6 | Динамометр демонстрационный | | 1 | |
| 7 | Динамометр лабораторный 0-5 Н | | 4 | |
| 8 | Динамометр демонстрационный 0-5 Н. | | 0 | |
| 9 | Динамометр лабораторный 0-4 Н | | 6 | |
| 10 | Желоб | | 1 | |
| 11 | Индикатор часового типа | | 0 | |
| 12 | Машина волновая | | 0 | |
| 13 | Мензула (Алиода). | | 0 | |
| 14 | Модель ракеты действующая | | 0 | |
| 15 | Набор грузов демонстрационный | | 0 | |
| 16 | Набор грузов лабораторный. | | 4 | |
| 17 | Набор керамических магнитов. | | 0 | |
| 18 | Набор магнитов дугообразных | | 1 | |
| 19 | Набор магнитов полосовых | | 1 | |
| 20 | Набор по статике с магнитными держателями | | 0 | |
| 21 | Рычаг демонстрационный | | 0 | |
| 22 | Рычаг лабораторный | | 0 | |

| № | Название оборудования | Количество (вновь поступивше е) | Количество | № шкафа в лаборатор ии |
|------------------------------------|--|--|------------|------------------------------|
| 23 | Секундный маятник | | 0 | |
| 24 | Тележка самодвижущаяся | | 1 | |
| 25 | Трибометр | | 1 | |
| 26 | Уровень горизонтальный | | 0 | |
| 27 | Штангенциркуль | | 0 | |
| Электродинамика и магнетизм | | | | |
| 1 | Амперметр демонстрационный | | 1 | |
| 2 | Амперметр лабораторный | | 5 | |
| 3 | Ваттметр демонстрационный | | 0 | |
| 4 | Виток в магнитном поле Земли | | 0 | |
| 5 | Виток с током 2 | | 0 | |
| 6 | | | | |
| 7 | Водонагреватель | | 0 | |
| 8 | Вольтметр демонстрационный | | 1 | |
| 9 | Вольтметр лабораторный | | 5 | |
| 10 | Генератор электрический | | 0 | |
| 11 | Гильзы из фольги. | | 0 | |
| 12 | Источник питания лабораторный | | 0 | |
| 13 | Источник питания лабораторный | | 0 | |
| 14 | Катушка индуктивности лабораторная | | 1 | |
| 15 | Ключ демонстрационный | | 0 | |
| 16 | Ключ лабораторный | | 5 | |
| 17 | Компас | | 1 | |
| 18 | Конденсатор переменной емкости | | 0 | |
| 19 | Лампочки лабораторные | | 5 | |
| 20 | Магазин сопротивлений | | 1 | |
| 21 | Магазин сопротивлений. | | 1 | |
| 22 | Магнитная стрелка. | | 2 | |
| 23 | Микромультиметр цифровой | | 0 | |
| 24 | Миллиамперметр лабораторный | | 5 | |
| 25 | Модель молекулярного строения магнита | | 0 | |
| 26 | Модель радиоприемника детекторного | | 0 | |
| 27 | Модель электродвигателя | | 1 | |
| 28 | Модель электродвигателя | | 1 | |
| 29 | Модель электросчетчика | | 0 | |
| 30 | Набор газонаполненных трубок | | 0 | |
| 31 | Набор по электролизу (демонстрационный) | | 0 | |
| 32 | Набор по электролизу «Электролит» | | | |
| 33 | Набор по электролизу с угольными электродами. | | 0 | |
| 34 | Набор по электростатике | | 0 | |
| 35 | Осциллограф | | | |

| № | Название оборудования | Количество (вновь поступивше е) | Количество | № шкафа в лаборатор ии |
|----|--|--|------------|------------------------------|
| 36 | Плитка электрическая | | 0 | |
| 37 | Прибор для демонстрации правила Ленца | | | |
| 38 | Рамка вращения в магнитном поле Земли | | 0 | |
| 39 | Резисторы лабораторные | | 5 | |
| 40 | Реостат лабораторный | | 5 | |
| 41 | Реостаты демонстрационные | | 0 | |
| 42 | Реостаты разного сопротивления | | | |
| 43 | Реостаты разного сопротивления | | | |
| 44 | Спираль – резистор лабораторная | | 5 | |
| 45 | Спираль- резистор | | 5 | |
| 46 | Стеклопалочка и эбонитовая палочка. | | 1 | |
| 47 | Султаны электрические | | 1 | |
| 48 | Термосопротивление | | 0 | |
| 49 | Трансформатор. | | 0 | |
| 50 | Трансформаторы на панелях | | 0 | |
| 51 | Электрический звонок | | 0 | |
| 52 | Электромагнит разборный | | 1 | |
| 53 | Электрод. | | 0 | |
| 54 | Электроскоп | | 1 | |
| 55 | Электрофорная машина. | | 1 | |
| | | | | |
| 1 | Ареометр | | 0 | |
| 2 | Барометр –анероид | | 1 | |
| 3 | Ведерко Архимеда | | 1 | |
| 4 | Весы | | 6 | |
| 5 | Гигрометр | | 0 | |
| 6 | Калориметр с нагревателем | | 0 | |
| 7 | Камертон | | 1 | |
| 8 | Калориметры лабораторные | | 5 | |
| 9 | Магденбургские полушария | | 0 | |
| 10 | Манометр. | | 0 | |
| 11 | Мензурки демонстрационные | | 2 | |
| 12 | Мензурки лабораторные. | | 5 | |
| 13 | Модель газовой турбины | | 0 | |
| 14 | Модель трубы разного сечения | | 0 | |
| 15 | Моновакуумметр учебный | | 0 | |
| 16 | Набор капилляров | | 1 | |
| 17 | Набор пробирок | | 0 | |
| 18 | Набор тел для калориметрических работ. | | 0 | |
| 19 | Насос ручной вакуумный. | | | |
| 20 | Насос ручной | | 0 | |

| № | Название оборудования | Количество (вновь поступивше е) | Количество | № шкафа в лаборатор ии |
|----|---------------------------------------|--|------------|------------------------------|
| 21 | Огниво воздушное | | 0 | |
| 22 | Прибор для демонстрации обтекания тел | | 0 | |
| 23 | Прибор для изучения газовых законов. | | 0 | |
| 24 | Прибор для изучения теплопроводности | | 0 | |
| 25 | Психрометр и гигрометр волосяной | | 1 | |
| 26 | Прибор для демонстрации деформации | | 0 | |
| 27 | Сосуды сообщающиеся | | 1 | |
| 28 | Спиртовки | | 1 | |
| 29 | Тарелка вакуумная | | 0 | |
| 30 | Термометр | | 6 | |
| 31 | Термометр демонстрационный | | 1 | |
| 32 | Цилиндры свинцовые со стругом. | | 0 | |
| 33 | Шар для взвешивания воздуха | | 0 | |
| 34 | Шар Паскаля | | 1 | |
| 35 | Шар с кольцом | | 0 | |

ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ

| № п/п | Название ТСО | Количество | Дата приобретения | Инв. № по школе | Цена | Стоимость |
|-------|---|------------|-------------------|-----------------|--------|-----------|
| 1. | Калькулятор Мт 854 А | 1 | 2009 | 101060000006 | 490 | 490 |
| 2. | Амперметр | 6 | | 0000000141 | 49,10 | 294,60 |
| 3. | Вольтметр | 4 | | 0000000143 | 32,40 | 129,60 |
| 4. | Зеркало вып. и вогнутое | 1 | 2009 | 0000000090 | 710 | 710 |
| 5. | Гигрометр психометрический | 1 | 2009 | 00000000088 | 232 | 232 |
| 6. | Лабораторный набор «Геометрическая оптика» | 1 | 2009 | 0000000091 | 602 | 602 |
| 7. | Магнит полосовой | 1 | 2009 | 0000000311 | 150 | 150 |
| 8. | Электромагнит разборный | 1 | 2012 | FT000165 | 700 | 700 |
| 9. | Манометр жидкостный | 1 | 2009 | 0000000098 | 522 | 522 |
| 10. | Миллиамперметр | 4 | 2012 | FT000166 | 490 | 1960 |
| 11. | Модель электродвигателя постоянного тока | 1 | 2012 | FT000164 | 520 | 520 |
| 12. | Набор дифракционных решеток | 1 | 2009 | 0000000099 | 173 | 173 |
| 13. | Набор соединительных проводов | 6 | 2009 | 0000000094 | 315 | 1890 |
| 14. | Пистолет баллистрический | 1 | 2009 | 0000000085 | 1110 | 1110 |
| 15. | Прибор для демонстрации давления жидкости | 1 | 2009 | 0000000089 | 522 | 522 |
| 16. | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 | 2009 | 0000000092 | 276 | 276 |
| 17. | Прибор для измерения траектории | 1 | 2009 | 0000000097 | 802 | 802 |
| 18. | Прибор для измерения длины световой волны | 1 | 2009 | 0000000309 | 1417 | 1417 |
| 19. | Прибор для измерения длины световой волны | 1 | 2009 | 0000000095 | 1417 | 1417 |
| 20. | Стакан высокий 250 мл | 5 | 2009 | 0000000101 | 55 | 275 |
| 21. | Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц» | 1 | 2009 | 0000000310 | 320 | 320 |
| 22. | Телескоп | 1 | | 0000000146 | 647 | 647 |
| 23. | Электрофорная машина | 1 | 2009 | 1010600100 | 5247 | 5247 |
| 24. | Термометр жидкий | 5 | | 0000000158 | 129,60 | 648 |
| 25. | Трубка Ньютона | 1 | 2009 | 0000000086 | 2220 | 2220 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|------|------------|------|------|
| 26. | Цилиндр (ведерко Архимеда) | 1 | 2009 | 0000000096 | 1108 | 1108 |
| 27. | Шар Паскаля | 1 | 2009 | 0000000087 | 856 | 856 |
| 28. | Электроскопы | 1 | 2009 | 0000000093 | 992 | 992 |
| 29. | Электрометр | 1 | 2012 | | 4130 | 4130 |
| 30. | Портреты физиков (комплект) | 1 | 2012 | | 700 | 700 |
| 31. | Трибометр демонстрационный | 1 | 2012 | | 1550 | 1550 |
| 32. | Стрелки магнитные на подставке | 1 | 2012 | | 280 | 280 |
| 33. | Султаны электростатические | 1 | 2012 | | 470 | 470 |
| 34. | Амперметр лабораторный | 2 | 2012 | | 490 | 980 |
| 35. | Вольтметр лабораторный | 2 | 2012 | | 490 | 980 |
| 36. | Миллиамперметр лабораторный | 2 | 2012 | | 490 | 980 |
| 37. | Динамометр (5Н) цилиндрич. | 1 | 2012 | | 195 | 195 |
| 38. | Катушка - моток | 5 | 2012 | | 200 | 1000 |
| 39. | | | | | | |
| 40. | | | | | | |