**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Туринская средняя школа-интернат имени Алитета Николаевича Немтушкина»**

**Эвенкийского муниципального района**

**Красноярского края**

ПАСПОРТ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

**ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ**

ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕСТИ |
| мебель |
| 1 | Комплект мебели для кабинета физики |  |
| технические средства обучения |
| 1 | компьютер | Мультимедийный компьютер |
| 2 | LCD проектор с экраном | принтер |
| 3 |  | Подключить Интернет |
| оформление постоянное |
| 1 | Международная система единиц  | Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц |
| 2 | Физические постоянные | Алфавит латинский |
| 3 | Шкала электромагнитных волн | Алфавит греческий  |
| 4 |  | Портреты физиков |
| 5 | Стенд по технике безопасности |  |
| оформление сменное |
| 1 | Стенд классный уголок |  |
| 2 | Стенд информационный |  |
| таблицы |
| 1 |  | Комплект таблиц для кабинета физики |
| компьютерные программы |
| 1 |  | «Физика в картинках» |
| 2 |  | «Открытая физика» |
| 3 |  | Тесты по физике 7-11кл |
| 4 |  | Физика. Основная школа 7-9 классы:часть 1 |
| 5 |  | Физика. Основная школа 7-9 классы: часть 2 |
| 6 |  | Готовимся к ЕГЭ |
| 7 |  | Экспресс-подготовка. физика 9-11 |
| 8 |  | Уроки открытого колледжа. Астрономия |
| 9 |  | Интерактивная энциклопедия науки и техники |
| 10 |  | Физика «Библиотека наглядных пособий» |
| 11 |  | «Живая физика» |
|  |  | Уроки физики Кирилла и Мефодия 7-11классы |
| дидактические и раздаточные материалы |
| 1 | Сборник задач по физике7-9 кл В.И.Лукашик - 1 | Комплект сборников задач по физике7-9 кл В.И.Лукашик |
| 2 | Задачник по физике10-11кл А.П.Рымкевич - 1 | Комплект задачников по физике10-11кл А.П.Рымкевич |
| 3 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 7 класс – 1 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 7 класс – 20 шт |
| 4 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 8 класс – 1 шт | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 8класс – 20 шт  |
| 5 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 9 класс – 1 шт | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 9класс – 20 шт  |
| 6 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 710класс – 1 шт | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 10 класс – 20 шт |
| 7 | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 11 класс – 1 шт | Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.МаронФизика 11 класс – 20 шт |
| лабораторное оборудование |
| 1 | Приборы общего назначения - 15 | Демонстрационное оборудование для кабинета физики |
| 2 | Приборы демонстрационные - 51 | Компьютерная лаборатория L - микро |
| 3 | Приборы лабораторные - 28 | Лабораторные комплекты по всем разделам физики ( по 9шт) |
| 4 |  | Набор химической посуды и принадлежностей для кабинета физики |

Методическое обеспечение кабинета

|  |
| --- |
| Наглядный материал |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Таблица «Шкала электромагнитных колебаний» | 1 |
| 2 | Таблица «Международная система единиц» | 1 |
| 3 | Таблица «Физические величины фундаментальные константы» | 1 |
| Учебники |
| 1 | А.В.Перышкин Физика 7 класс Дрофа 2008 год | 1 |
| 2 | А.В.Перышкин Физика 8 класс Дрофа 2010 год | 1 |
| 3 | А.В.Перышкин, Е.М.Гутник Физика 9 класс Дрофа 2009 год | 1 |
| 4 | Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев Физика 10 класс Просвещение 2011 год | 1 |
| 5 | Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев Физика 11 класс Просвещение 2009 год | 1 |
| Дидактический материал для индивидуальной работы |
| 1 | В.И. Лукашик Сборник задач по физики 7-9кл. | 1 |
| 2 | А.П. Рымкевич Задачник физика 10-11кл. | 1 |
| 3 | А.Е. Марон, Е.А. Марон Физика Дидактический материалы 7кл. | 1 |
| 4 | А.Е. Марон, Е.А. Марон Физика Дидактический материалы 8кл. | 1 |
| 5 | А.Е. Марон, Е.А. Марон Физика Дидактический материалы 9кл | 1 |
| 6 | А.Е. Марон, Е.А. Марон Физика Дидактический материалы 10кл. | 1 |
| 7 | А.Е. Марон, Е.А. Марон Физика Дидактический материалы 11кл. | 1 |
| 8 | Н.И.Зорин контрольно-измерительные материалы Физика 7 класс | 1 |
| 9 | Н.И.Зорин контрольно-измерительные материалы Физика 8 класс | 1 |
| 10 | Н.И.Зорин контрольно-измерительные материалы Физика 9 класс | 1 |
| 11 | Н.И.Зорин контрольно-измерительные материалы Физика 10 класс | 1 |
| 12 | С.А.Соколова Физика экспресс-диагностика 11 класс | 1 |
| Рабочие программы |
| 1 | Рабочая программа по физике 7 класс | 1 |
| 2 | Рабочая программа по физике 8 класс | 1 |
| 3 | Рабочая программа по физике 9 класс | 1 |
| 4 | Рабочая программа по физике 10-11 класс | 1 |
| Учебно-методическая литература |
| 1 | Поурочные разработки по физике 7класс В.А.Волков | 1 |
| 2 | Поурочные разработки по физике 8класс В.А.Волков | 1 |
| 3 | Поурочные разработки по физике 9класс В.А.Волков | 1 |
| 4 | Поурочные разработки по физике 10класс В.А.Волков | 1 |
| 5 | Поурочные разработки по физике 11класс В.А.Волков | 1 |
| 6 | Технологические карты уроков физика 7 класс Н.Л.Пелагейченко | 1 |

|  |
| --- |
| ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ |
| № | наименование | количество |
| Приборы общего назначения |
| 1 | Блок питания 24В регулируемый | 1 |
| 2 | Генератор ручной | 1 |
| 3 | Комплект соединительных проводов | 1 |
| 4 | Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями в индивидуальной упаковке | 1 |
| 5 | Метр демонстрационный | 1 |
| 6 | Модель дизельного двигателя | 1 |
| 7 | Набор гирь учебный | 1 |
| 8 | Насос воздушный ручной | 1 |
| 9 | Палочка стеклянная и палочка эбонитовая  | 3 |
| 10 | Плитка электрическая малогабаритная 220 В | 1 |
| 11 | Термометр демонстрационный | 1 |
| 12 | Термометр электронный демонстрационный | 1 |
| 13 | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| 14 | Штатив физический универсальный | 2 |
| Приборы демонстрационные |
| 1 | Барометр – анероид (БР-52) | 1 |
| 2 | Гигрометр  | 1 |
| 3 | Груз наборный на 1 кг | 1 |
| 4 | Прибор для демонстрации инерции и инертности тела | 1 |
| 5 | Динамометр лабораторный 5 Н | 1 |
| 6 | Комплект блоков демонстрационных | 1 |
| 7 | Комплект тележек легкоподвижных | 1 |
| 8 | Манометр демонстрационный | 1 |
| 9 | Набор пружин с различной жесткостью | 1 |
| 10 | Набор тел равной массы | 1 |
| 11 | Набор тел равного объема | 1 |
| 12 | Прибор для демонстрации давления в жидкости | 1 |
| 13 | Рычаг-линейка демонстрационная | 1 |
| 14 | Сосуды сообщающиеся | 1 |
| 15 | Стакан отливной демонстрационный | 1 |
| 16 | Трибометр демонстрационный | 1 |
| 17 | Цилиндр измерительный с принадлежностями (Ведерко Архимеда) | 1 |
| 18 | Шар Паскаля | 1 |
| 19 | Амперметр демонстрационный (цифровой) | 1 |
| 20 | Вольтметр демонстрационный (цифровой) | 1 |
| 21 | Зеркало выпуклое и вогнутое (комплект) | 1 |
| 22 | Комплект для демонстрации превращений световой энергии | 1 |
| 23 | Набор полочек по электростатике | 1 |
| 24 | Магазин сопротивлений (демонстрационный) | 1 |
| 25 | Магнит дугообразный (Магнит U-образный) | 1 |
| 26 | Магнит полосовой (пара) | 1 |
| 27 | Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор) | 1 |
| 28 | Машина электрофорная | 1 |
| 29 | Маятник электростатический (пара) | 1 |
| 30 | Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля | 1 |
| 31 | Модель молекулярного строения магнита | 1 |
| 32 | Модель перископа | 1 |
| 33 | Модель счетчика электрической энергии | 1 |
| 34 | Модель электромагнитного реле демонстрационная | 1 |
| 35 | Набор «Электричество-1» (пост. эл. ток) | 1 |
| 36 | Набор для демонстрации объемных спектров постоянных магнитов | 1 |
| 37 | Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока | 1 |
| 38 | Набор для демонстрации спектров электрического поля | 1 |
| 39 | Набор по электролизу (демонстрационный) | 1 |
| 40 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 41 | Прибор по взаимодействию зарядов (электростатическая дорожка) | 1 |
| 42 | Реостат ползунковый РП100 (РПШ-2) | 1 |
| 43 | Реостат ползунковый РП15 (РПШ-5) | 1 |
| 44 | Реостат ползунковый РП500 (РПШ-0,6) | 1 |
| 45 | Стрелки магнитные на штативах | 1 |
| 46 | Султан электрический (шелк) пара | 1 |
| 47 | Штатив изолирующий | 1 |
| 48 | Электромагнит разборный (подковообразный) | 1 |
| 49 | Электрометры с набором принадлежностей | 1 |
| 50 | Электрометры демонстрационные (пара) | 1 |
| 51 | Электроскопы (пара) | 1 |
| Приборы лабораторные |
| 1 | Амперметр лабораторный | 2 |
| 2 | Весы учебные на 200 грамм с гирями | 2 |
| 3 | Весы электронные лабораторные (точность – 0,01г) | 1 |
| 4 | Вольтметр лабораторный | 2 |
| 5 | Калориметр с мерным стаканом | 5 |
| 6 | Катушка-моток | 2 |
| 7 | Комплект блоков лабораторных | 5 |
| 8 | Лабораторный набор «Геометрическая оптика» | 5 |
| 9 | Лабораторный набор «Гидростатика, плавание тел» | 5 |
| 10 | Лабораторный набор «Исследование атмосферного давления» | 5 |
| 11 | Лабораторный набор «Механика. Простые механизмы» | 5 |
| 12 | Лабораторный набор «Тепловые явления» | 5 |
| 13 | Лабораторный набор «Электричество» | 5 |
| 14 | Лабораторный набор «Магнетизм» | 5 |
| 15 | Магнит U-образный лабораторный | 2 |
| 16 | Магнит полосовой лабораторный | 2 |
| 17 | Миллиамперметр лабораторный | 2 |
| 18 | Модель электродвигателя лабораторная | 1 |
| 19 | Набор калориметрических тел лабораторный | 5 |
| 20 | Стакан отливной Стакан отливной | 10 |
| 21 | Термометр спиртовой (от 0 до 100 град.) | 5 |
| 22 | Термометр с фиксацией максимального и минимального значений | 2 |
| 23 | Трибометр лабораторный | 5 |
| 24 | Цилиндр измерительный 25 мл | 3 |
| 25 | Цилиндр измерительный 50 мл | 3 |
| 26 | Цилиндр измерительный 100 мл | 3 |
| 27 | Штатив для фронтальных работ ШФР | 3 |
| 28 | Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ | 3 |

Необходимо приобрести

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | наименование | количество |
|  | Приборы лабораторные |  |
| 1 | Амперметр лабораторный 2 А | 8 |
|  | Вольтметр лабораторный 6 В | 8 |
|  | Миллиамперметр лабораторный | 8 |
|  | Весы учебные с гирями до 200 г | 8 |
|  | Динамометр лабораторный 1 Н | 10 |
|  | Калориметр с мерным стаканом | 5 |
|  | Катушка-моток | 8 |
|  | Компас школьный | 10 |
|  | Набор соединительных проводов | 10 |
|  | Магнит полосовой лабораторный | 8 |
|  | Магнит U-образный лабораторный | 8 |
|  | Термометр жидкостный (0-100С) | 10 |
|  | Набор калориметрических тел лабораторный | 5 |
|  | Набор грузов по механике | 5 |
|  | Набор пружин с различной жесткостью | 2 |
|  | Рычаг-линейка лабораторная | 10 |
|  | Реостат-потенциометр лабораторный | 10 |
|  | Трибометр лабораторный | 5 |
|  | Штатив для фронтальных работ | 5 |
|  | Цилиндр измерительный 250 мл | 10 |
|  | Набор химической посуды и принадлежностей для кабинета физики | 1 |
|  | Лабораторный набор «Электромагнит разборный с деталями» | 10 |
|  | Лабораторный набор «Геометрическая оптика» | 5 |
|  | Лабораторный набор «Гидростатика, плавание тел» | 5 |
|  | Лабораторный набор «Исследование атмосферного давления» | 5 |
|  | Лабораторный набор « Исследование изопроцессов в газах» (с манометром) | 10 |
|  | Лабораторный набор «Механика. Простые механизмы»  | 5 |
|  | Лабораторный набор «Магнетизм» | 5 |
|  | Лабораторный набор «Тепловые явления» | 5 |
|  | Лабораторный набор «Электричество» | 5 |
|  | Набор лабораторный «Механика» | 10 |
|  | Набор лабораторный «Оптика» | 10 |
|  | Приборы демонстрационные |  |
|  | Дозиметр  | 1 |