

ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Выполнили:
студентки гр. ФМ - 112
Зворыкина Татьяна, Кузнецова Елена



ЧТО ТАКОЕ КАБИНЕТ ФИЗИКИ?

Кабинет - это учебное помещение школы, которое оснащено наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в котором проводится учебная, факультативная и внеклассная работа с учащимися, и методическая работа по предмету.

ПРИЧИНЫ ВВЕДЕНИЯ КАБИНЕТНОЙ СИСТЕМЫ

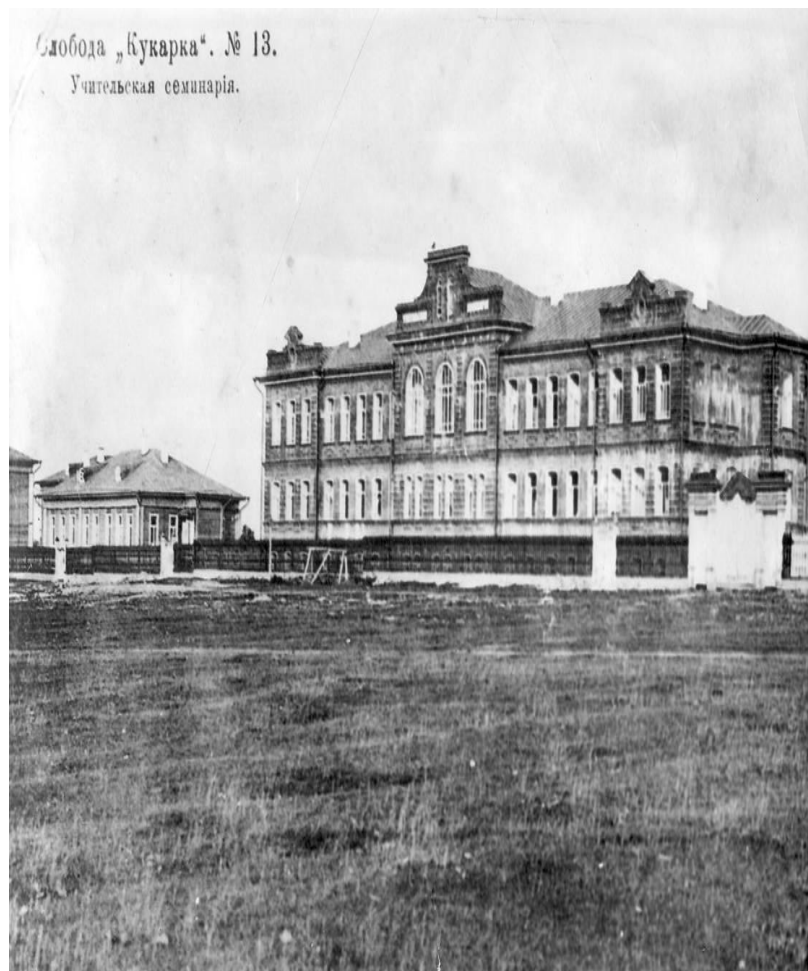
- ⦿ Появление физики как предмета
- ⦿ Большое количество учащихся
- ⦿ Отсутствие подготовленных специалистов
- ⦿ Облегчение преподавания предметов
- ⦿ Для наглядного обучения на уроках физики и астрономии

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ШКОЛЬНЫХ КАБИНЕТОВ....

Первый кабинет физики в России был создан в
XVIII веке



В 1881 году была создана Комиссия народных училищ



21 сентября 1782 году была создана
Учительская семинария



Первые учителя Учительской семинарии



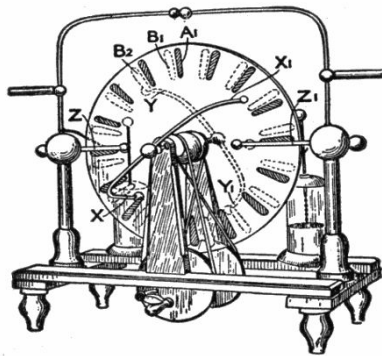
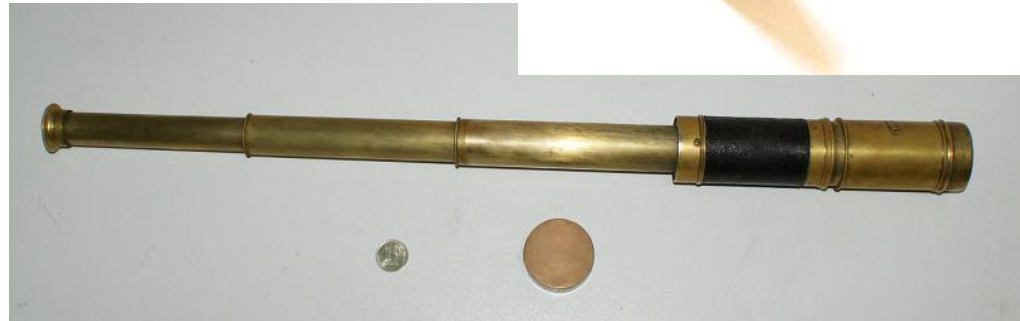
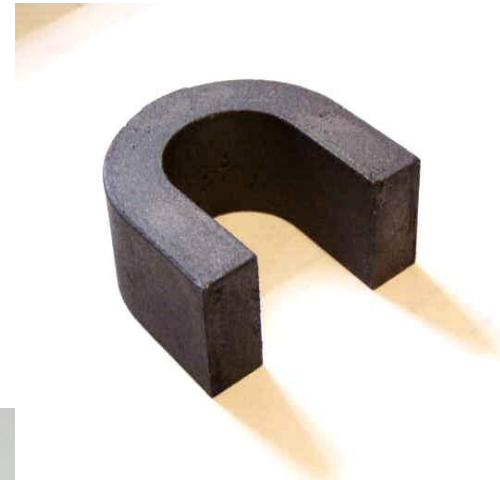
Головин Михаил Евсеевич

Первый в России кабинет физики

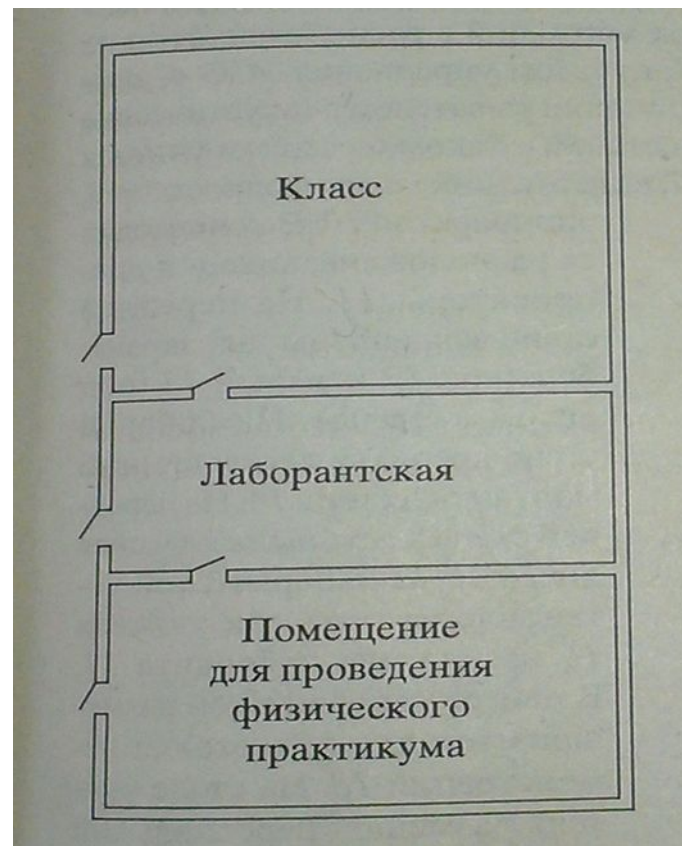
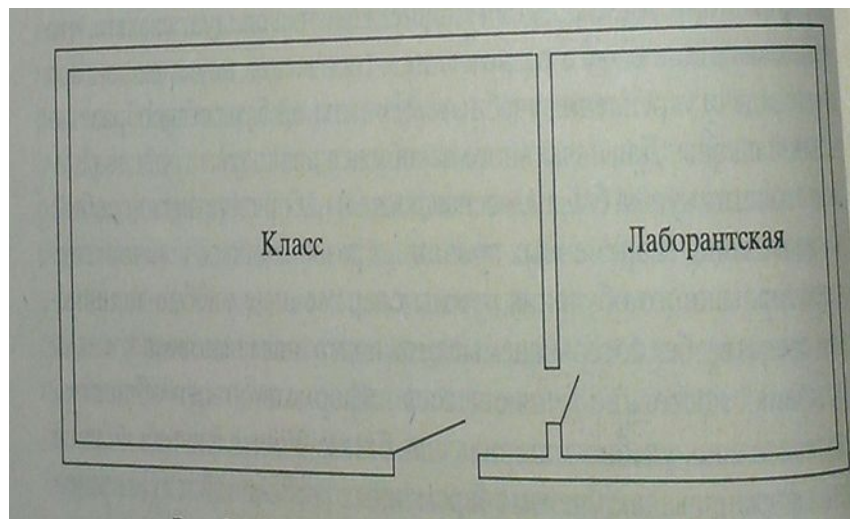


Первые наглядные пособия

- Электрическая машина
- Математические инструменты
- Подзорная труба
- Компас
- Магнит



ПЛАНИРОВАНИЕ ТИПОВОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ



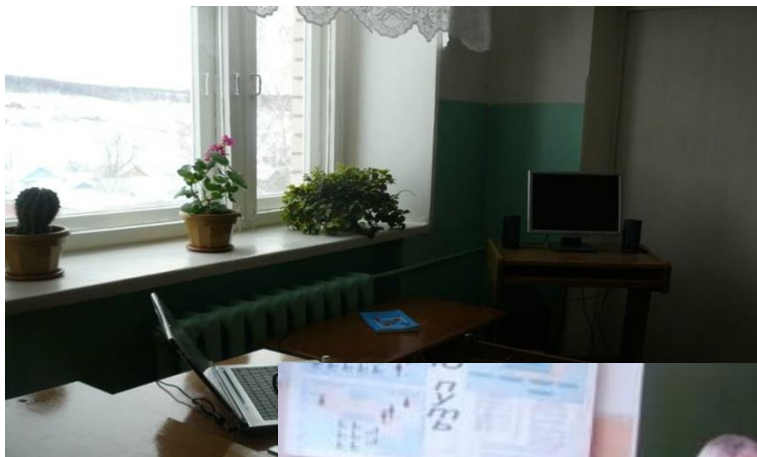
ПЛАНИРОВАНИЕ ТИПОВОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ

- Зона работы учителя
- Зона работы учащихся
- Зона хранения и мелкого ремонта оборудования



ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕБЕЛИ В КАБИНЕТЕ

⦿ Рабочее место учителя



ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕБЕЛИ В КАБИНЕТЕ

○ Размещение мебели



ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕБЕЛИ В КАБИНЕТЕ

Размеры мебели

Группа мебели и цветовая мар- кировка	Рост школьника, см	Высота заднего края крышки стола над полом, см	Высота переднего края сидения над полом, см
А (желтая)	до 130	54	32
Б (красная)	130—145	60	36
В (голубая)	145—160	66	40
Г (зеленая)	160—175	72	44
Д (белая)	свыше 175	78	48



ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕБЕЛИ В КАБИНЕТЕ

Хранение оборудования



МЕБЕЛЬ И ОРГСРЕДСТВА

Демонстрационный стол



<http://robraz.tiu.ru>

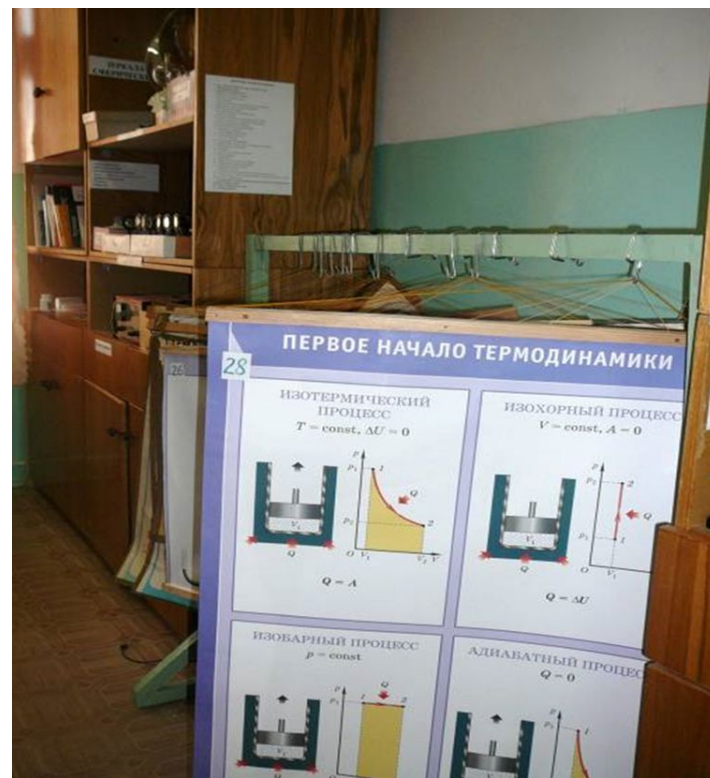
МЕБЕЛЬ И ОРГСРЕДСТВА

Классная доска



МЕБЕЛЬ И ОРГСРЕДСТВА

Возможная тематика стендов



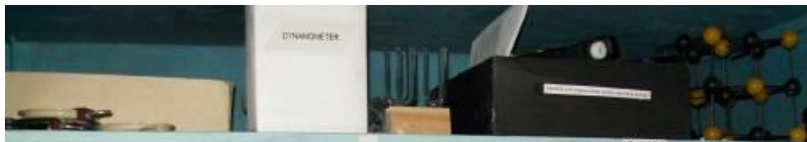
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ



Reklama 

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

- Лабораторное оборудование
- Демонстративное оборудование
- Оборудование общего назначения



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Система вентиляции и кондиционирования
воздуха



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Освещение



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Водоснабжение



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Пожарная безопасность



ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГнетуШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для тушения заряженных различных веществ и материалов, электротехникой под напряжением до 1000 В, двигателях внутреннего сгорания, горючих жидкостей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха.

РУЧНЫЕ

Защелкнутое устройство

Сифонная трубка

Заряд (окислы углерода)

3 - 4 м

ПЕРЕДВИЖНЫЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: основан на вытеснении дымового шара избыточным давлением. При открытии запорно-пускового устройства С₀, по сифонной трубке поступает в раструб и по сифонной системе перемещается в галерею (снегообразная). Температура резко (до -78°С) понижается. Углекислота, выходящая из галереи, расширяется, вытесняет его из кислорода.

Тип	ОУ-1	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-4	ОУ-5	ОУ-6	ОУ-7	ОУ-8	ОУ-9	ОУ-10
Вместим., кг	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	10,0	15,0	20,0	30,0
Длина, м	4,0	7,0	10,0	14,0	18,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0
Высота, м	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Масса, кг	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Масса заряда, кг	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Рабочее давление, МПа	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Составитель: И.А. Сидорова. Проверил: И.А. Сидорова. Утвердил: И.А. Сидорова. Дата: 15.05.2015 г.

ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ОГнетуШИТЕЛЯ

КРАН

Проверка работоспособности не реже 2 раз в год
ПТБ 01-03 п.89
Годоставление крана **недопустимо!**

Не реже 1 раза в год укладку переключают на новую катушку.

Я ПРИ ПОЖАРЕ

Номер 1 открывает кран и выключает систему пожарной сигнализации (если она имеется).

Номер 2 работает со стеной на тушение пожара.

ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для размещения первичных средств пожаротушения, пожарозащитных инструментов и личного инвентаря.

В помещениях с повышенной влажностью, на объектах с повышенной пожарной опасностью, в помещениях с повышенной температурой воздуха, в помещениях с повышенной пожарной опасностью, на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода и автоматического системного пожаротушения.

КОМПЛЕКТУЕТСЯ: со световым датчиком «Правильная оценка безопасности в Российской Федерации» и замком от типа щита и класса пожара.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАУД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Медицинская аптечка

