ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Практические работы

5 класс

Учебные цели

- Ознакомит учащихся с основами электротехники.
- Привить практические навыки и умения работы с электрическими схемами.
- Привить навыки электромонтажных работ.

Условные обозначения

Условные обозначения	Буквенные обозначения	Название элементов схемы
		Штырь
		Гнездо
	HS	Штепсельная розетка
		Штепсельная вилка
	FU	Плавкая вставка
	FU	Автоматический выключатель
	SA	Одноконтакный выключатель
	SA	Двухконтактный выключатель
		Пересечение проводов
		Соединения проводов
	EL	Электрическая лампочка
Пуск	SB	Кнопочный контакт (разомкнутый)
Стоп	SB	Кнопочный контакт (замкнутый)

	K_1	Катушка эл. магнитного реле
		Нагреватель (ТЭН)
	$K_{1.1}$	Контакты эл. реле нормально замкнутые
	$K_{1.1}$	Контакты эл. реле нормально разомкнутые
	Тр	Трансформатор
	R	Сопротивление (резистор)
	VD	Полупроводниковый диод
A		Амперметр
	НА	Эл. звонок

Практическая работа по сборке схемы квартирного электроснабжения

Используемая электроарматура

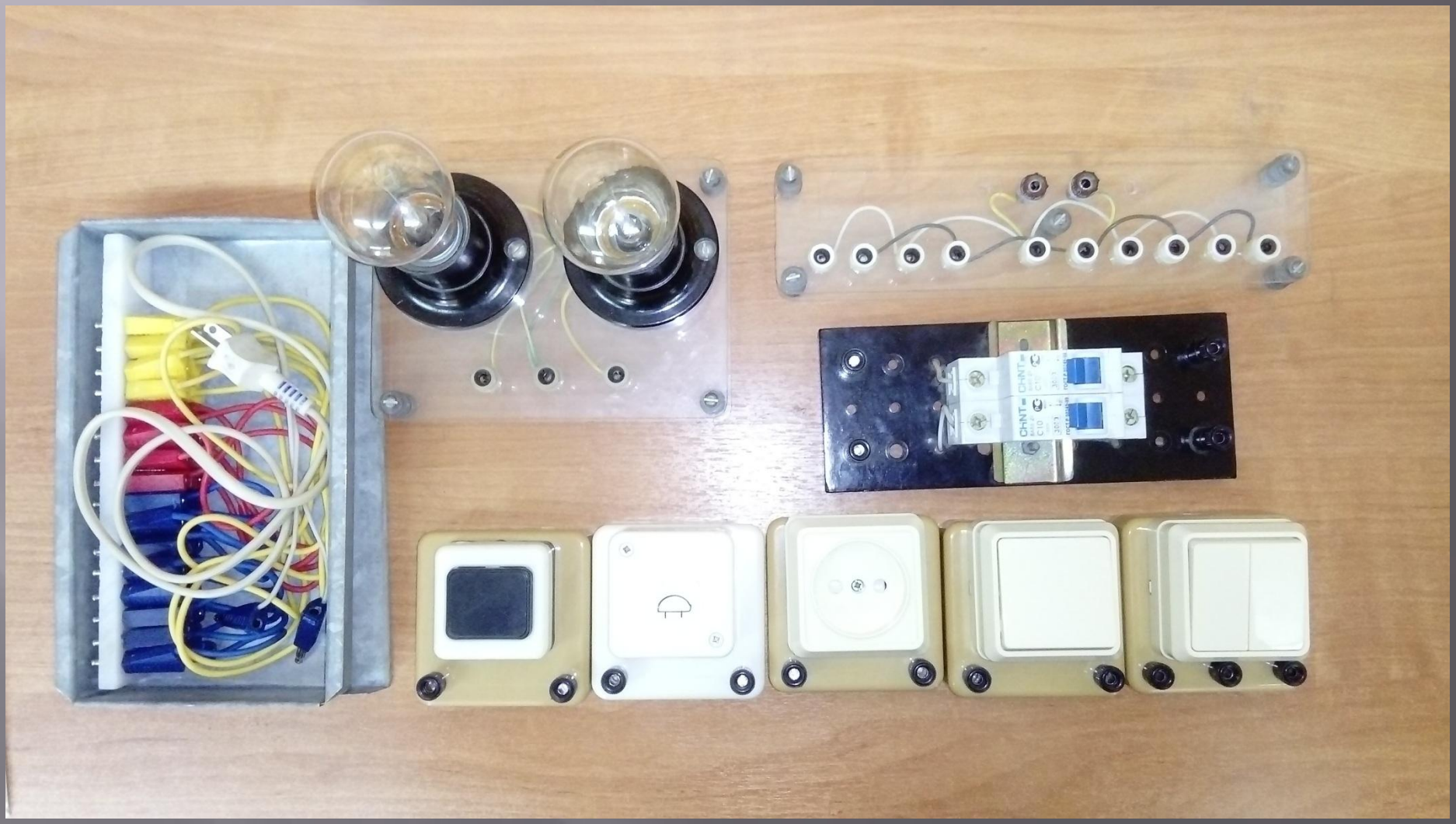
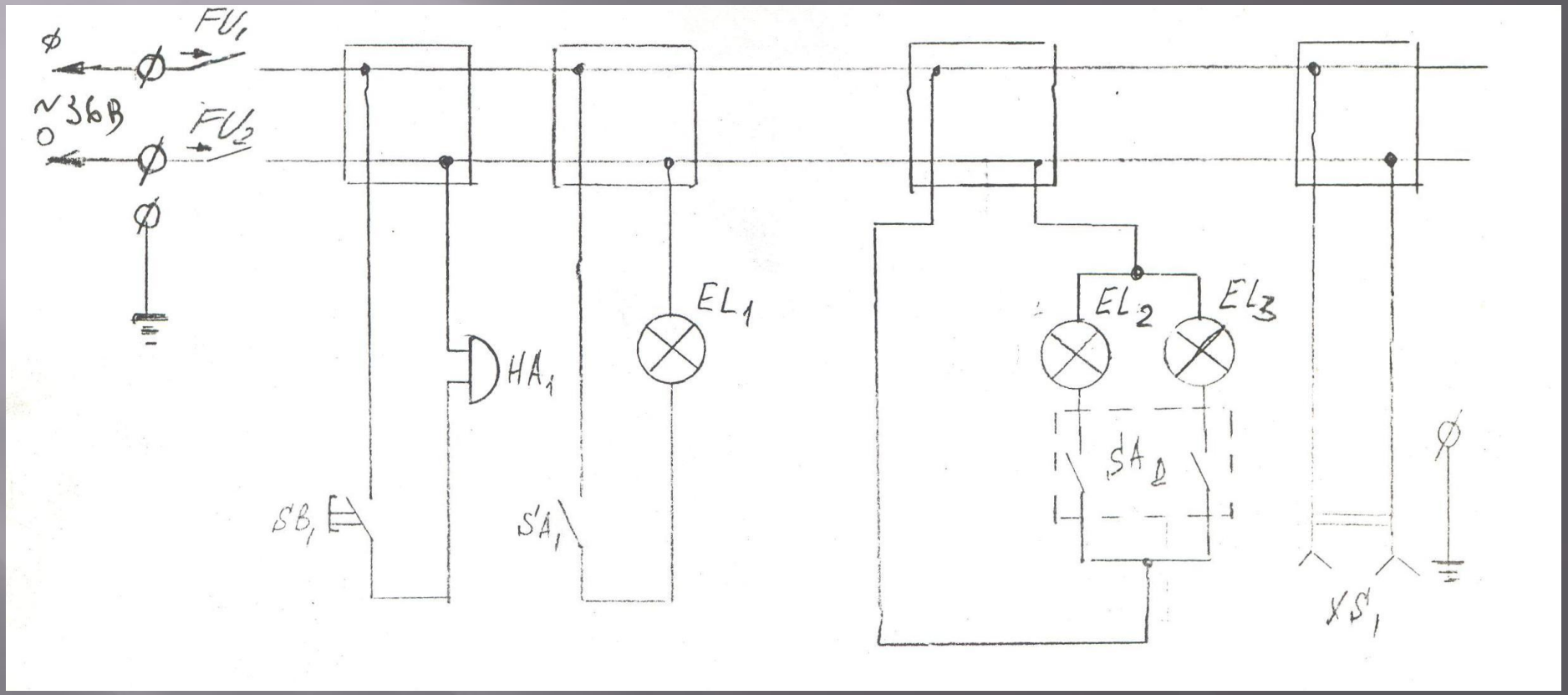


Схема электрическая (принципиальная)



Используемая литература

- Ушаков М.А. "Раздаточные материалы по технологии (электротехника). 5-9 классы"
- А.А. Усольцев ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА Учеб
- Кузнецов М.И. 'Основы электротехники' - Москва: Высшая школа, 1970 - с.368ное пособие