Коммутации электрических цепей в быту и на производствах

1. Цель работы

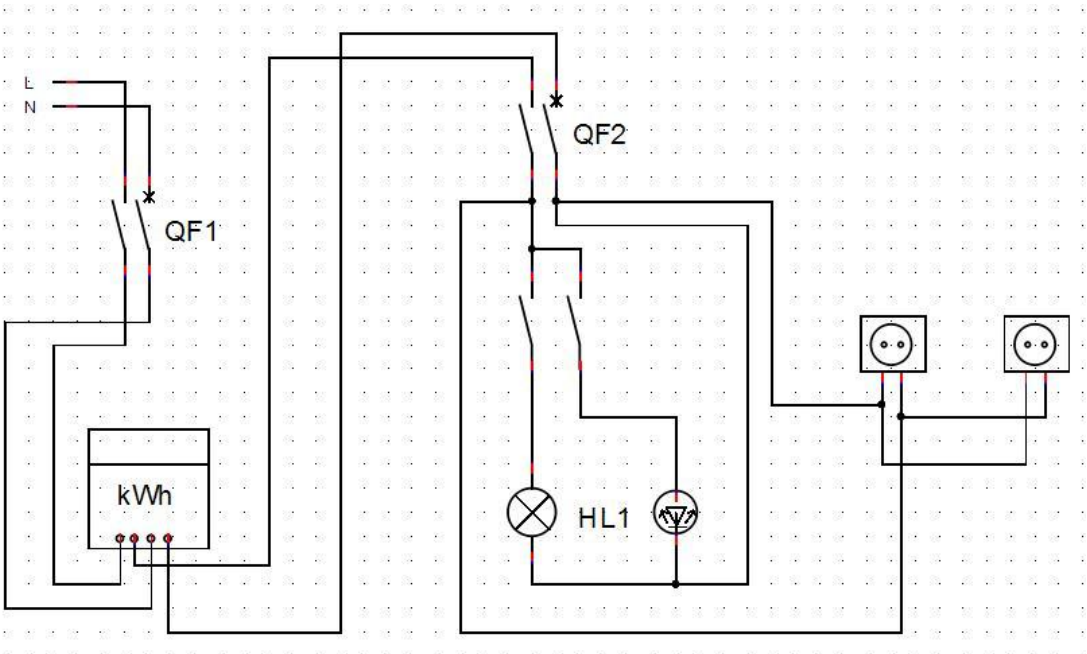
1.1 Собрать и исследовать электрическую цепь, применяемую в быту и на производствах

2. Приборы и оборудование

2.1 Однофазный источник питания
2.2 Однофазный счетчик активной электроэнергии (kWh)
2.3 Двухполюсный автоматический выключатель (QF1/QF2)
2.4 Однофазные розетки 2шт
2.5 Двухполюсный выключатель
2.6 Точечный светильник с лампой накаливания (HL1)
2.7 Точечный светильник со светодиодной лампой

3 Теоретический материал (см. Приложение 1)

4 Порядок выполнения работы



Сборка и проверка цепи включения ламп накаливания

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разраб.					Испытание простейших элементов САУ	Лит	Лист	Листов
Проверил		Тимофеева П.А.				У	1	
Н. контр.						гр.		
Утвердил								

1 Цель работы

1.1 Изучить способы подключения лампы накаливания с применением фотореле

1.2 Собрать предложенную схему

2 Приборы и оборудование

2.1 Однофазный источник питания

2.2 Однофазный счетчик активной электроэнергии (kWh)

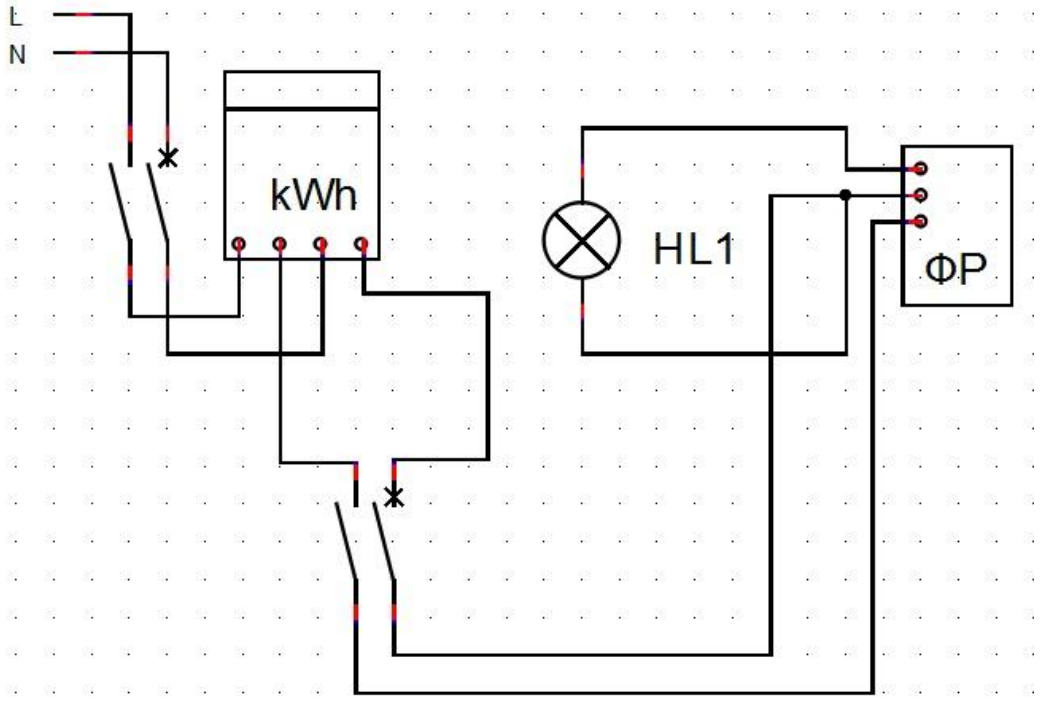
2.3 Двухполюсный автоматический выключатель

2.4 Точечный светильник с лампой накаливания (HL1)

2.5 Фотореле ФР-601

3 Теоретический материал (см. Приложение 2)

4 Порядок выполнения работы



Сборка и проверка цепи включения точечного светильника со светодиодной лампой

1 Цель работы

1.1 Изучить способы подключения точечного светильника со светодиодной лампой через датчик движения

1.2 Собрать предложенную схему

2 Приборы и оборудование

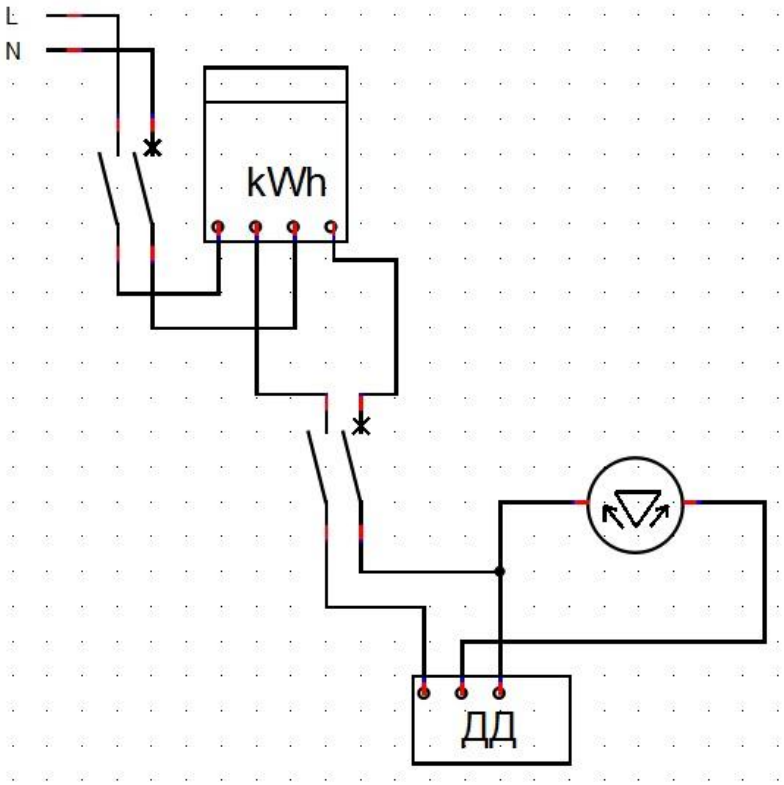
2.1 Однофазный источник питания

2.2 Однофазный счетчик активной электроэнергии (kWh)

2.3 Двухполюсный автоматический выключатель

2.4 Точечный светильник со светодиодной лампой

2.5 Датчик движения ДД 028

3 Теоретический материал (см. Приложение 3)

4 Порядок выполнения работы