

Таблица 1

Исходные данные по вариантам

Вариант выбирается по последней цифре зачетной книжки.

№ зада- да- ния	Заданный параметр	Варианты															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K _з	0,65	0,7	0,75	0,8	0,62	0,85	0,9	0,72	0,95	0,68	0,98	1	0,92	0,68	0,78	0,88
2	Характер помещения	Принимается в соответствии с табл. 2															
3	Электроприборы	Принимается в соответствии с табл. 2															

Таблица 2

Варианты задания по характеру помещений
и типу электрооборудования (к пп. 2 и 3 задания)

Вариант выбирается по предпоследней цифре зачетной книжки.

№ варианта	Помещение	Аппарат
1.	Гараж	Асинхронный электродвигатель
2.	Мастерские	Двигатель с контактными кольцами
3.	Котельные	Автоматический выключатель
4.	Овощехранилище	Синхронный генератор
5.	Мельницы	Погружной электродвигатель
6.	Зерносклад	Магнитный пускатель
7.	Сарай	Тепловое реле
8.	Не отапливаемый склад	Контактор
9.	Доильный зал	Асинхронный электродвигатель
10.	Молочное отделение	Двигатель с контактными кольцами
11.	Парник	Автоматический выключатель
12.	Теплица	Синхронный генератор
13.	Коровник	Погружной электродвигатель
14.	Птичник	Магнитный пускатель
15.	Свинарник	Двигатель с контактными кольцами
16.	Склад удобрений	Погружной электродвигатель

Таблица 3

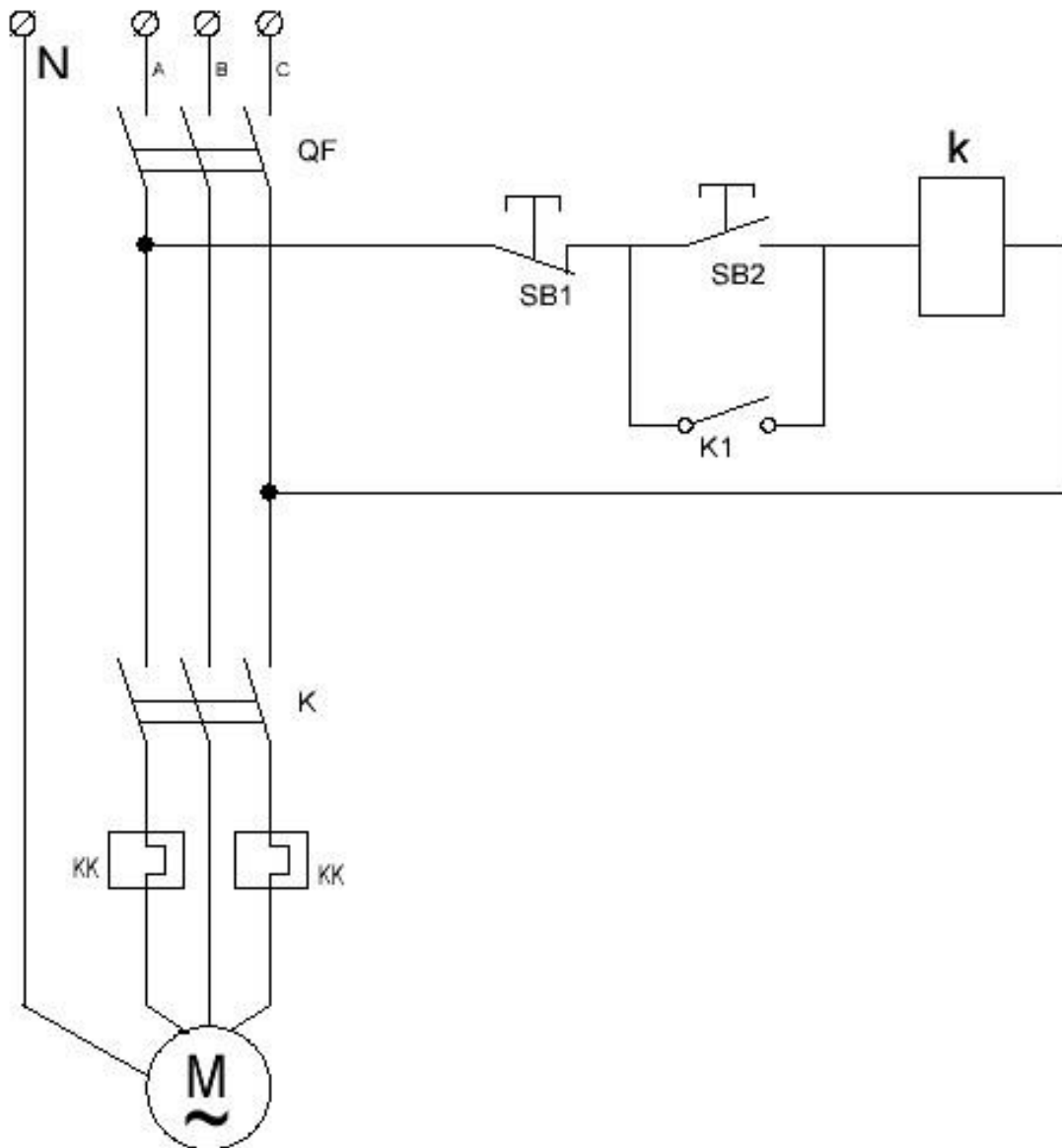
Варианты задания по потребителям

Вариант выбирается по последней цифре зачетной книжки.

№ варианта	№ потребителя	Потребитель	Кол-во потребителей	Длина	Способ прокладки
1	2	3	4	5	6
1	1	5A80B4	1	35	на скобах
	2	5A112M4	1	45	в трубе
	3	4AK160M4	1	35	в трубе
	4	НБ-220-240-100	5	40	на тросу
2	1	4A100S4	1	30	в лотке
	2	5A112M6	1	40	в трубе
	3	4AK180M6	1	50	в трубе
	4	НБ-220-240-150	4	40	на тросу

3	1	5A80A4	1	45	в трубе
	2	5A180M2	1	30	в трубе
	3	4AK160S4	1	50	на скобах
	4	НБ-220-240-200	3	20	на тросу
4	1	5A100S4	1	45	в трубе
	2	5A112M2	1	35	в лотке
	3	4AK160S4	1	25	в лотке
	4	НБ-220-240-100	5	30	на тросу
5	1	5A80A2	1	40	на скобах
	2	5A100S2	1	30	в трубе
	3	4AK160M6	1	30	в трубе
	4	НБ-220-240-150	4	20	на тросу
6	1	4A80B6	1	40	в лотке
	2	5A100S2	1	40	в трубе
	3	4AK200M4	1	35	в трубе
	4	НБ-220-240-60	6	30	на тросу
7	1	5A90L4	1	35	на скобах
	2	5A112M2	1	40	в трубе
	3	4AK160	1	50	в трубе
	4	НБ-220-240-150	5	40	на тросу
8	1	5A71B4	1	30	в лотке
	2	5A112M4	1	35	в трубе
	3	4AK200M4	1	50	в трубе
	4	НБ-220-240-100	6	40	на тросу
9	1	5A71B4	1	30	на скобах
	2	5A112M4	1	25	в трубе
	3	4AK160S6	1	40	в трубе
	4	НБ-220-240-200	4	60	на тросу
10	1	5A71B4	1	40	в лотке
	2	5A100S4	1	30	в трубе
	3	4AK180M6	1	45	в трубе
	4	НБ-220-240-60	4	45	на тросу
11	1	5A90L6	1	40	в трубе
	2	5A112MA6	1	50	в лотке
	3	4AK200M4	1	40	в трубе
	4	НБ-220-240-100	6	30	на тросу
12	1	5A90L6	1	35	в трубе
	2	5A132M6	1	45	в коробе
	3	4AK200M6	1	45	в коробе
	4	НБ-220-240-150	4	40	на тросу
13	1	5A80A2	1	50	в коробе
	2	5A100L4	1	35	в трубе
	3	4AK160S4	1	50	в трубе
	4	НБ-220-240-200	5	40	скрыто

14	1	5A90L2	1	45	в трубе
	2	5A112M4	1	40	в коробе
	3	4AK200M4	1	30	в коробе
	4	НБ-220-240-200	4	40	на тросу
15	1	5A80B2	1	40	в лотке
	2	5A160M6	1	35	в трубе
	3	4AK160S6	1	25	в трубе
	4	НБ-220-240-150	4	35	скрыто
16	1	5A90L6	1	45	в коробе
	2	5A132M4	1	40	в трубе
	3	4AK180M6	1	35	в трубе
	4	НБ-220-240-60	5	35	на тросу



Электрическая схема включения асинхронного электродвигателя

ЗАДАНИЕ

1. Для заданных электропотребителей (рис.1) определить: электрические параметры, исполнение по условиям окружающей среды, степень защиты в соответствии с характером (индексом) помещения. Выбрать аппаратуру защиты и управления, тип светильников, марки и сечения проводов (кабелей) при заданном коэффициенте загрузки K_3 .

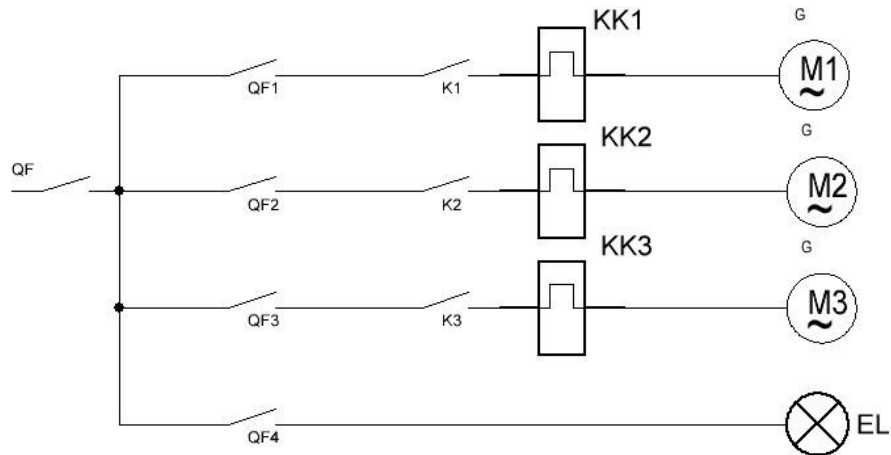


Рис.1 Схема включения электроприемников

2. Заполнить журнал учета электрооборудования, установленного в помещении, характер которого указан.

3. Описать типовые операции (типовой объем работ) при выполнении текущего ремонта для указанного аппарата применяемые приборы, испытательные установки и приспособления.