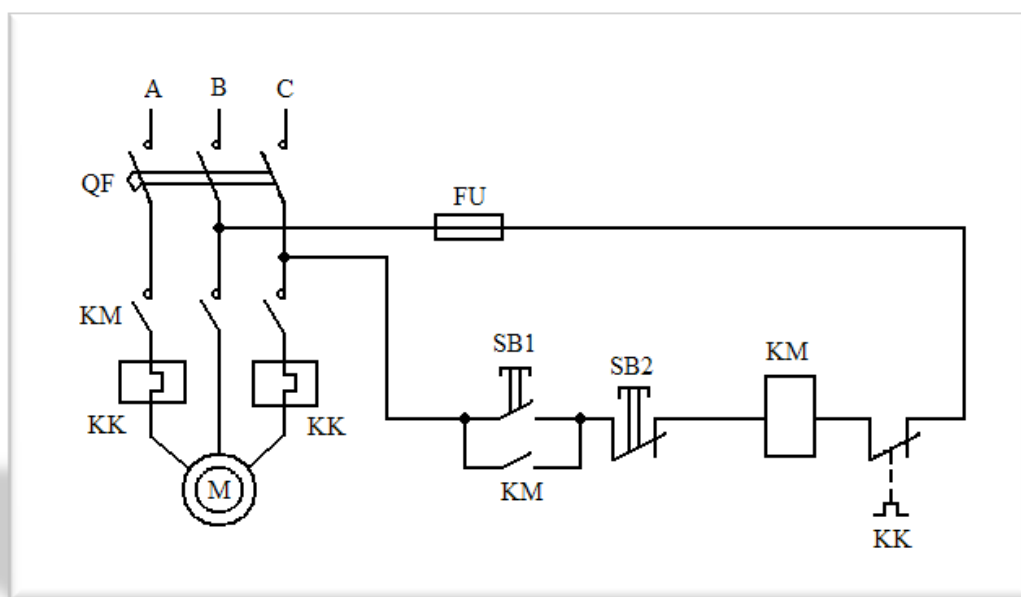


В.М.Бурков, М.Г.Донцов, В.Л.Котов, А.Н. Фролов

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Методические указания по выполнению домашних расчетных заданий
по электротехнике



Иваново
2010

УДК 667.420

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА: метод. указания по выполнению домашних расчетных заданий по электротехнике/Сост.: В.М.Бурков, М.Г.Донцов, В.Л.Котов, А.Н.Фролов; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.- Иваново, 2010. – 40 с.

Методические указания содержат теоретический материал по теории цепей постоянного и переменного тока, необходимые зависимости, примеры расчета и построения потенциальных и векторных диаграмм, а также порядок расчета и методику выбора электродвигателя для электропривода насосов и вентиляторов. В приложениях содержатся варианты заданий и справочный материал по насосам, электродвигателям и параметрам используемых в расчетах жидкостям.

Предназначены для использования студентами дневной формы обучения ИГХТУ в процессе выполнения домашних заданий по курсу «Электротехника и электроника».

Рецензент

Кандидат технических наук Б.П. Силуянов
(Ивановский государственный энергетический университет)

Редактор В.Л. Родичева

Подписано в печать 9.06.2010. Формат 60/84¹/₆. Бумага писчая.

Усл. печ. л. 2,33. Уч.-изд.л. 2,58. Тираж 450 экз. Заказ 2129.

ГОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
Кафедры экономики и финансов ГОУ ВПО «ИГХТУ»
153000, гю Иваново, пр. Ф. Энгельса, 7»

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет

В.М.Бурков, М.Г.Донцов, В.Л.Котов, А.Н. Фролов

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Методические указания по выполнению домашних расчетных заданий
по электротехнике

Иваново 2010