Курсовая работа по дисциплине "Электрические машины"

Тема: Расчёт асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором

делать по примеру в учебнике  Копылов И. П. Проектирование электрических машин

<http://www.reshaem.net/uploads/52772/file_262270_jnrzvTKqJK.zip>

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

марка двигателя 4А112М2У3

Мощность 𝑃н = 7,5 кВт.

Напряжение 𝑈н = 220 В.

Частота вращения 𝑛 = 1460 об/мин.

КПД двигателя *Ƞ***=** 87%

Коэффициент мощности 𝑐𝑜𝑠𝜑 = 0,86

Частота тока 𝑓 = 50 Гц.

Кратность пускового тока 𝐼п/𝐼н = 6,5

Кратность пускового момента 𝑀п/𝑀н = 2,2

Кратность максимального момента 𝑀к/𝑀н = 3,0

Режим работы: для умеренного климата

Выполнение в соответствии с СТО

Во вложении список рекомендуемой литературы и СТО