Задание «Силовая электроника»

Билет 6

1. Тиристор, источник 200 В, 50 Гц, 0 гр и нагрузка 10 Ом включены

последовательно. Построить ток и напряжения на тиристоре и нагрузке, если

начало управляющего импульса 5 мс, окончание 7 мс.

2. Тиристор марки ТД100 используется в трехфазной мостовой схеме

выпрямления. Выпрямленный ток нагрузки 50 А. Определить температуру

тиристора при нулевом угле управления. Считать   d Х . Температура

окружающей среды 20 градусов.

3. Найти параметры диода Д222-40. Дать подробное описание параметров

диода и возможностей применения этого диода. Указать источники

информации.