

Государственный экзамен по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль Электроснабжение

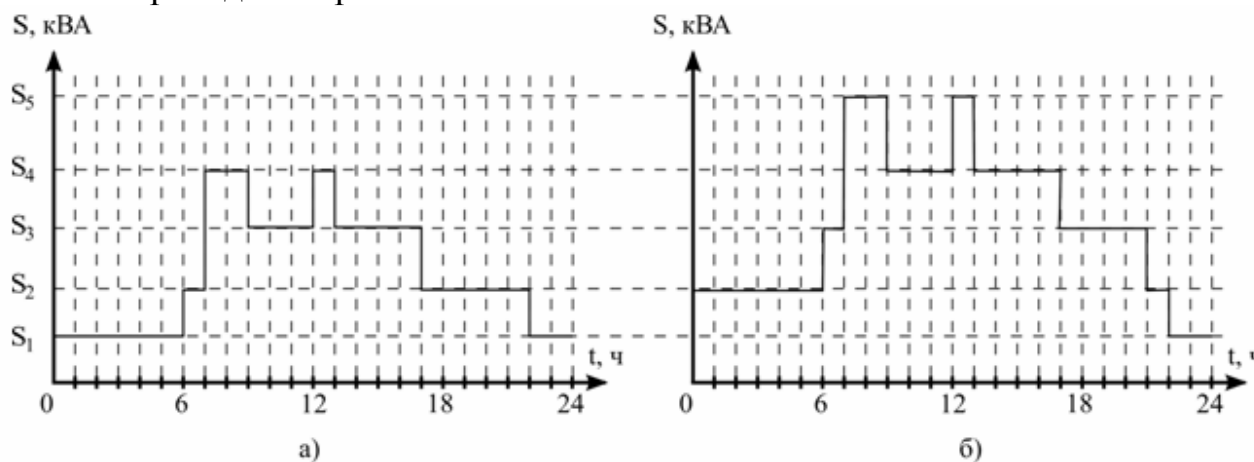
БИЛЕТ № 23

Задача 1

Определить вероятность безотказной работы, интенсивность отказов и частоту отказов системы, состоящей из 515 элементов, в течение года, если 35 из них вышли из строя к концу года эксплуатации.

Задача 2

Определить потери энергии в течение года в ЛЭП 10кВ протяжённостью 14 км, выполненной проводом марки АС-95.



а — график нагрузки летнего режимного дня;

б — график нагрузки зимнего режимного дня