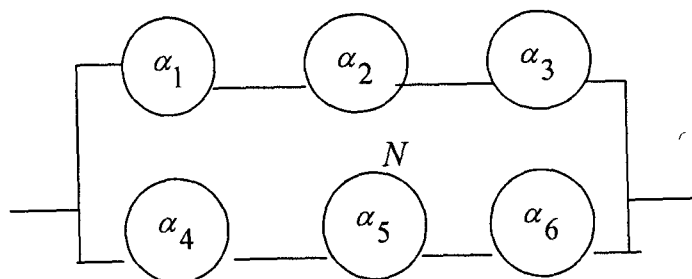


Задачи 41-60. Участок электрической цепи состоит из элементов, соединенных по указанной схеме. Выход из строя за время T различных элементов системы – независимые события, имеющие вероятности, приведенные в таблице. Вычислить вероятность отказа от работы системы за указанный промежуток времени.

41.

M



α_i	α_1	α_2	α_3	α_4	α_5	α_6
p_i	0,2	0,3	0,6	0,4	0,1	0,5