

EL3104: Probabilidades y Procesos Estocásticos

Profesora: Ángela Flores

Auxiliar: Daniel Lira

Fecha: 10 de abril de 2025



Auxiliar 3.5

P1. La probabilidad de que el i -ésimo relé cierre en los circuitos mostrados en la Figura 3.4 está dada por p_i , con $i = 1, 2, 3, 4, 5$.

Si todos los relés funcionan de forma independiente, ¿cuál es la probabilidad de que fluya corriente entre los puntos A y B para los respectivos circuitos?

Hint (b): Condicionar respecto a si el relé 3 cierra.

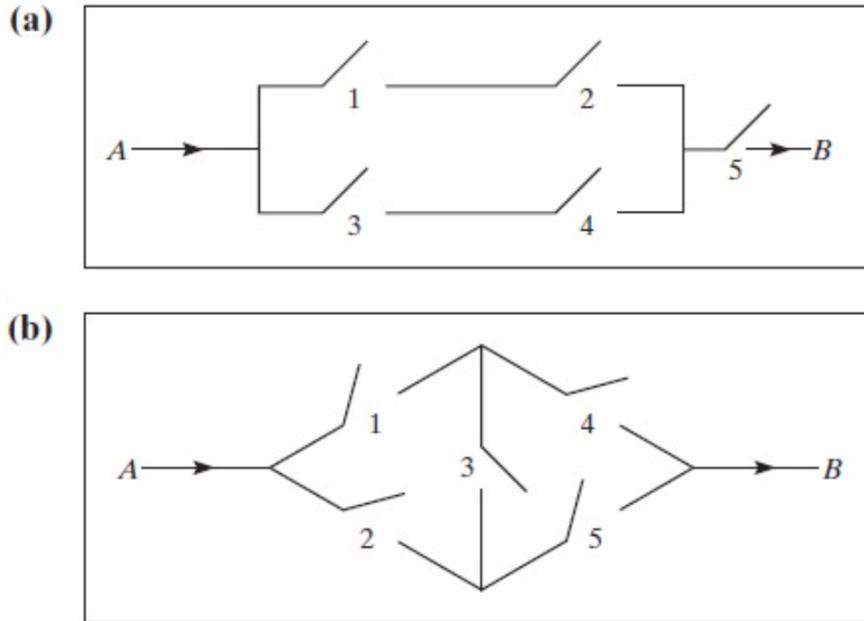


Figura 1: Circuitos para el Problema 3.66