

Teoria de Códigos

Decodificador Convolutional

- Exercícios -

1. Seja o codificador convolutional mostrado na figura a seguir, e o mesmo utilizado no Exercício 4, com $k = 1, n = 2, K = 4$. Considere que a seguinte condição inicial dos registradores: 0000. Decodifique o seguinte sinal recebido, considerando um canal BSC e distância de Hamming:

$$y = 11\ 10\ 10\ 10\ 00\ 01\ 01\ 01$$

