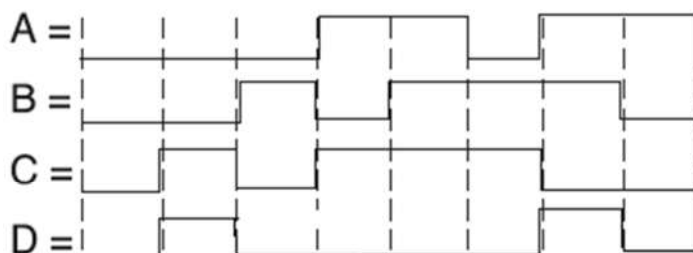


QUESTÕES:

1. Um diagrama de constelação de um modem tem pontos de dados nas seguintes coordenadas: (1,1), (1,-1), (-1,1) e (-1,-1). Quantos bps um modem com esses parâmetros pode alcançar a uma taxa de transmissão de 1.200 bauds?

2. Um receptor CDMA recebe os seguintes chips: (-1 +1 -3 +1 -1 -3 +1+1). Supondo as seguintes sequências de chips das estações A, B, C e D, responda quais estações transmitiram, e quais bits cada uma enviou?



3. Defina multiplexação. Quais são as principais técnicas de multiplexação? Comente sobre cada uma delas.