

A forma de onda de sinalização RZ AMI que representa a sequência binária 0100101011 é transmitida em um canal com muito ruído. A forma de onda recebida é mostrada na Fig. 1, a qual contém um único erro. Localize a posição deste erro e justifique sua resposta.

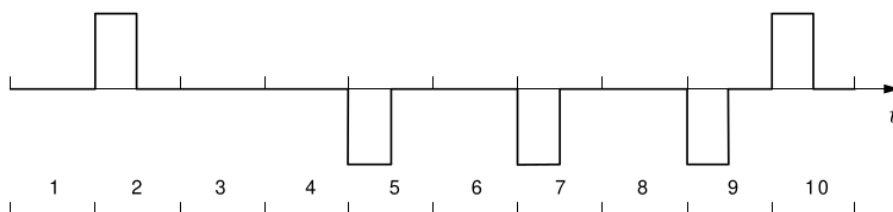


Figure 1: Forma de onda da sequência recebida

o erro está no instante de tempo 7 visto que seria esperado uma alternância do bit 1 e sabemos que foi bit 1 visto que bit 0 não tem pulso na sinalização RZ AMI.