

### Lista de Exercícios Revisão

1. O Nível de sinal na antena receptora é de 53 dBm e o nível de ruído, -73 dBm. Determinar a relação S/N.
2. Quais os parâmetros primários e secundários de uma linha de transmissão?
3. O que é Modulação e qual o motivo de modular um sinal?
4. Cite as vantagens do cabo de fibra óptica sobre os demais cabos.
5. O que é desvanecimento de uma OEM e quais as suas causas?
6. Quais os fatores que determinam o alcance das emissões de rádio?
7. O que é figura de ruído?
8. Qual a diferença entre BER e BLER?
9. Qual a capacidade de um canal de 3,4 kHz operando com uma SNR de 30 dB?
10. Calcule o comprimento de uma onda eletromagnética de frequência igual a 4,105 MHz.
11. Defina o que é simplex, half-duplex e full duplex.
12. Cite os tipos de multiplexação em sinais elétricos e explique a diferença entre eles.
13. O que é largura de banda?
14. Quais os parâmetros que definem as qualidades dos canais analógicos e digitais.
15. O que é taxa de sinalização?