1. a) { 00 11 01 00 10 } verisi için; ASK, FSK, PSK için yayılan dalganın şeklini çiziniz.

b) MFSK kullanılıyorsa m=4, fc=25MHz ve fd=0.5 KHz ise yayılım frekansı planlaması yapınız.

3. a) Bant genişliği, kanal kapasitesi ne demektir? İki cümle ile açıklayınız.

b) İkili (binary) işaret haberleşmesi için 5MHz ve 6 MHz arası kullanılacaktır.

b1) Nyquist bant genişliği ne olur?

b2) SNR= 300 ise Shannon’a göre kanal kapasitesi nedir?