1. a) Anten tipleri nelerdir? Anten kazancı nedir?

b) fc= 200MHz ise periyodu ve dalga boyu nedir?

c) Çoklu yol yayılımı nedir? Ne gibi problem oluşturabilir?

d) Gürültü nedir? Neden önemlidir?

2. a) { 110001101 } verisi için; ASK, FSK, PSK için yayılan dalganın şeklini çiziniz.

b) { 1100011010 } verisi için MFSK kullanılıyorsa fc=500MHz ve Δf=1MHz ise yayılım frekansları nasıl olur?

3. Frekans atlamalı yayılı spektrum (Frequency Hoping Spread Spectrum) nedir?

Avantaj ve dezavantajları nelerdir?