CƠ SỞ KĨ THUẬT THÔNG TIN VÔ TUYẾN

Bài thực hành số 2

Yêu cầu thực hành :

1. Chạy mô hình điều chế và phân tích chức năng của từng khối trong mô hình
   1. BPSK (BPSK modulaton)
   2. QPSK (QPSK modulation 2)
2. Khảo sát tỉ số lỗi bít của hệ thống thông qua việc thay đổi SNR (-10 : 2: 10). So sánh với lý thuyết thông qua việc vẽ kết quả lên cùng một đồ thị.
   1. OQPSK
   2. 8-PSK
   3. 16-PSK
   4. 16-QAM
   5. 64-QAM

**Cơ sở lý thuyết:**

Xác suất lỗi của các kỹ thuật điều chế

n=log2M và Eb là năng lượng một bit.

1. OQPSK: 
2. M – PSK: 
3. M – QAM: 

