

QUESITO 1

Relativamente alle fibre ottiche:

1. Definire la legge di Snell, in forma analitica e grafica;
2. Dire cosa rappresenta l'indice di rifrazione;
3. Calcolare l'angolo limite di riflessione illustrando la spiegazione con un adeguato grafico;
4. Fare le dovute considerazioni sul risultato ottenuto.

QUESITO 2

1. Ricavare la formula finale di un segnale modulato in ampiezza AM e disegnare il relativo spettro in frequenza
2. Definire e calcolare il rendimento di modulazione.

QUESITO 3

1. Ricavare l'espressione analitica di un segnale modulato in FM