

Appello di Sistemi di Telecomunicazione

16 luglio 2014

Esercizio 1

Si parli della temperatura equivalente di rumore e della cifra di rumore di un amplificatore, trovando una relazione esplicita fra le due grandezze.

Esercizio 2

Si derivi (facendo le opportune ipotesi) un'espressione del numero massimo di utenti supportabili, in una singola cella, da un sistema cellulare CDMA.

Esercizio 3

Si parli della tecnologia W-CDMA in modo comparativo rispetto alla tecnologia GSM.

Esercizio 4

Si parli dei principali passi di associazione fra un client ed un access point (AP) in reti WiFi.