

Prova in itinere di Sistemi di Telecomunicazione A

3 maggio 2012

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

Ricavare l'espressione della distanza di riuso in un sistema cellulare.

Esercizio 3

Si descrivano i modelli di canale previsti nello standard GSM.

Esercizio 4

Si parli del protocollo di accesso al mezzo CSMA/CA utilizzato nello standard IEEE 802.11 (WLAN).