

ΘΕΜΑ 4

4.1

A. Είναι ασύγχρονη μετάδοση δεδομένων.

B. Στη συσκευή εκπομπής, ένας – ένας οι χαρακτήρες που πρόκειται να μεταδοθούν πλαισιώνονται από bits χρονισμού που βοηθούν τη συσκευή λήψης να συγχρονιστεί με τον πομπό.

4.2

Start bit= 0, Stop bit=1, idle=1.

4.3

Byte=01011010 που αντιστοιχεί στο $2^6+2^4+2^3+2^1=64+16+8+2=90$ άρα στο γράμμα Z.

4.4

Ο αριθμός 87 αντιστοιχεί στο $0x2^7 + 1x2^6 + 0x2^5 + 1x2^4 + 0x2^3 + 1x2^2 + 1x2^1 + 1x2^0 = 01010111$

