

ΘΕΜΑ 4

Έστω μαγνητικός δίσκος διαμορφωμένος σε συστοιχίες μεγέθους 4 KByte και τομείς μεγέθους 512 Byte ο καθένας.

4.1. Πόσους τομείς περιλαμβάνει κάθε συστοιχία;

Μονάδες 5

4.2. Πόσες συστοιχίες απαιτεί για την αποθήκευση του ένα αρχείο μεγέθους 15 KByte;

Μονάδες 6

4.3. Τι μέγεθος καταλαμβάνει στο δίσκο ένα αρχείο μεγέθους 15 KByte;

Μονάδες 7

4.4. Ποιο είναι το μέγεθος (σε KByte) του εσωτερικού κατακερματισμού που προκαλείται στον δίσκο μετά την αποθήκευση ενός αρχείου μεγέθους 15 KByte;

Μονάδες 7

Δίνεται $1 \text{ KByte} = 1024 \text{ Byte}$