

## **ΘΕΜΑ 2**

**2.1** Σε ένα σκληρό δίσκο, τέσσερα από τα χαρακτηριστικά που επηρεάζουν την λειτουργία του είναι, η χωρητικότητα (capacity), ο χρόνος προσπέλασης (access time), ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων (disk transfer rate), η λανθάνουσα ή κρυφή μνήμη (cache memory).

Αναφέρετε την μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιούμε για κάθε ένα από τα παραπάνω χαρακτηριστικά.

**Μονάδες 4**

**2.2** Εξηγήστε ποιο χαρακτηριστικό της απόδοσης του σκληρού δίσκου επηρεάζεται από τη λανθάνουσα μνήμη και γιατί.

**Μονάδες 9**

**2.3** Αναφέρετε σε ποια επί μέρους στοιχεία αναλύεται ο χρόνος προσπέλασης σε ένα σκληρό δίσκο, και περιγράψτε το ένα από αυτά.

**Μονάδες 12**