

ΘΕΜΑ 2

2.1

1. Το εύρος των καταχωρητών. Όσο αυξάνουμε το εύρος των καταχωρητών ενός επεξεργαστή, τόσο αυξάνεται και η ταχύτητα με την οποία επεξεργάζεται δεδομένα.
2. Η χωρητικότητα της λανθάνουσας μνήμης (cache memory). Όσο αυξάνεται η μνήμη cache ενός επεξεργαστή, αυξάνεται και η απόδοσή του.
3. Η ταχύτητα ή συχνότητα λειτουργίας του διαύλου συστήματος – FSB. Επεξεργαστές με μεγαλύτερη συχνότητα λειτουργίας FSB έχουν συνολικά καλύτερη απόδοση.

2.2

- 1-Δ
- 2-A
- 3-Z
- 4-Γ
- 5-ΣΤ
- 6-H
- 7-B

2.3

Αυξάνοντας την τάση λειτουργίας του επεξεργαστή, αυξάνεται και η κατανάλωση ισχύος και αυτό έχει σαν συνέπεια την αύξηση της θερμοκρασίας του επεξεργαστή.