

ΘΕΜΑ 2

2.1.

1-M

2-A

3-A

4-A

5-M

6-A

7-A

8-M

9-A

10-M

2.2. Επειδή η κλίμακα ταχύτητας με την οποία λειτουργεί η ΚΜΕ είναι κατά πολύ μεγαλύτερη από αυτή με την οποία λειτουργεί ένας σκληρός δίσκος, όταν η ΚΜΕ χρειάζεται να «διαβάσει» δεδομένα από τον σκληρό δίσκο, στέλνει ένα *σήμα διακοπής* μέσω του ΛΣ στην συσκευή δίσκου ζητώντας από τη συσκευή να προσδιορίσει και να ετοιμάσει αυτά τα δεδομένα.

Στη συνέχεια η ΚΜΕ μπορεί να ασχολείται με άλλες εργασίες, αντί να περιμένει ένα αρκετά μακρύ αλλά και απροσδιόριστο σε διάρκεια χρονικό διάστημα, όσο δηλαδή θα χρειαστεί η συσκευή του σκληρού δίσκου να φέρει σε πέρας την εργασία της αναζήτησης και ανεύρεσης των δεδομένων.

Όταν η συσκευή δίσκου έχει ετοιμάσει τα δεδομένα που ζήτησε η ΚΜΕ στέλνει ένα *σήμα διακοπής* μέσω του ΛΣ στην ΚΜΕ ότι μπορεί στη συνέχεια να «διαβάσει» αυτά τα δεδομένα. [1]

[1] http://www.it.uom.gr/project/mycomputer/r_usage/i_intro.html accessed 11/3/2022, (βλ.

Βιβλίο μαθητή σελ. 40 “Για αυτόν τον λόγο...”, σελ. 53)