**ΘΕΜΑ 2**

**2.1** Αντιστοιχίστε ποια από τα παρακάτω τμήματα ανήκουν στην επικεφαλίδα και ποια στα δεδομένα ενός αυτοδύναμου πακέτου κατά την διαδικασία ενθυλάκωσης. (Μα επιλογή από την στήλη με τα τμήματα δεν χρησιμοποιείται)

|  |  |
| --- | --- |
| ΤΜΗΜΑΤΑ | ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΟ ΠΑΚΕΤΟ (Datagram) |
| Α. Κεφαλίδα Πλαισίου | 1. Κεφαλίδα |
| Β. Κεφαλίδα ΙP |
| Γ. Δεδομένα | 2. Δεδομένα |
| Δ. Κεφαλίδα TCP/UDP |

# Μονάδες 6

**2.2** Σε ποια Υπηρεσία του υποεπίπεδου LLC επιτυγχάνεται η μικρότερη καθυστέρηση στην επικοινωνία μεταξύ των σταθμών και γιατί. Πως επιτυγχάνεται η αποκατάσταση στα λάθη, στο υποεπίπεδο LLC, που μπορεί να συμβούν κατά την μετάδοση δεδομένων

# **Μονάδες 9**

**2.3** Αντιστοιχίστε κάθε αριθμό που υπάρχει στα κενά του παρακάτω κειμένου με τους σωστούς όρους από την λίστα που ακολουθεί.

(**UTP, 5, θωρακισμένο, δύο, ζεύγη, τρία**). Ένας όρος δεν χρησιμοποιείται.

**«100Base-TX:** Ως φυσικό μέσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλώδιο \_\_\_\_1\_\_\_\_(αθωράκιστο) κατηγορίας \_\_\_\_2\_\_\_\_, ή καλώδιο STP (\_\_\_\_3\_\_\_\_.). Η απόσταση του τμήματος μπορεί να φθάσει μέχρι τα 100 μέτρα. Για τη μετάδοση των δεδομένων χρησιμοποιούνται τα \_\_\_\_4\_\_\_\_ από τα τέσσερα \_\_\_\_5\_\_\_\_\_ του καλωδίου, ένα ζεύγος για κάθε κατεύθυνση.»

# Μονάδες 10