

ΘΕΜΑ 2

2.1

Στο παρακάτω σχήμα της ενθυλάκωσης δεδομένων, να αντιστοιχίσετε τις έννοιες που δίνονται στα αριθμημένα σημεία. Κάποιες από τις έννοιες περισσεύουν.

Επικεφαλίδα TCP/UDP

Επικεφαλίδα IP

FCS

Αυτοδύναμο πακέτο

FSB

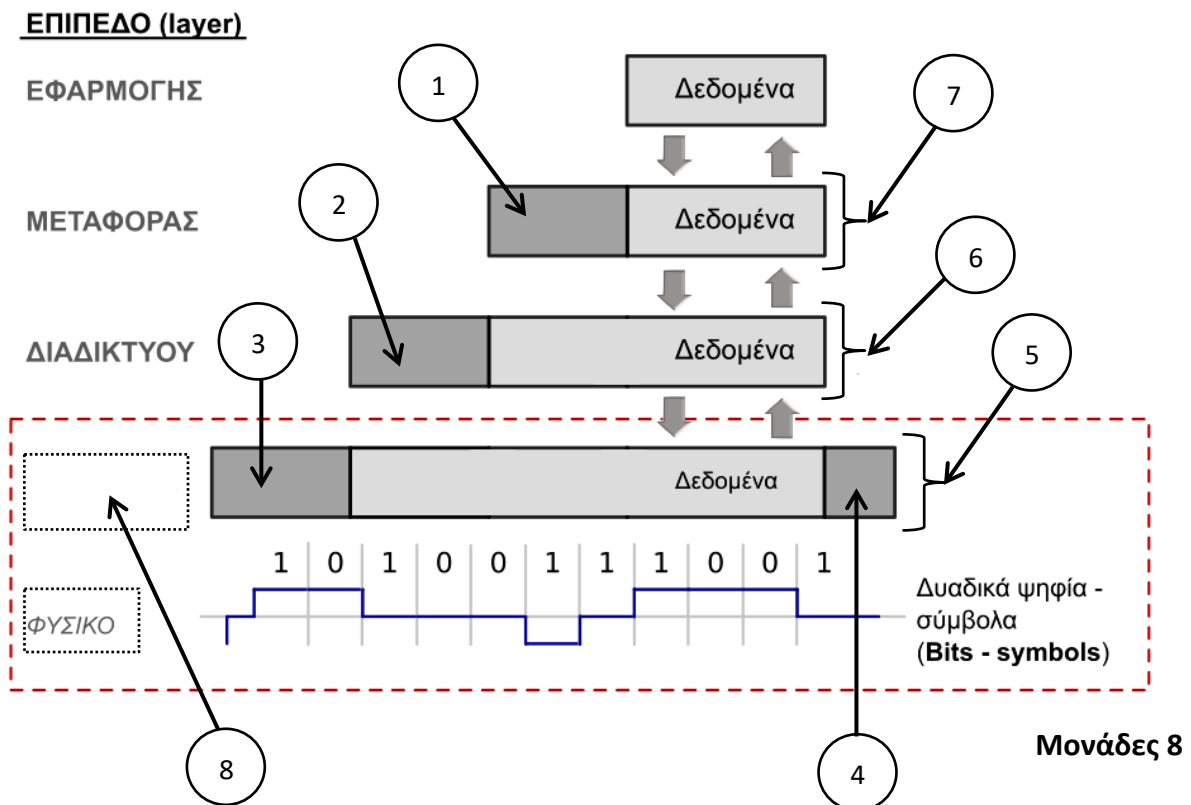
Ζεύξης/Σύνδεσης Δεδομένων

Τμήμα / Πακέτο

Επικεφαλίδα Πλαισίου

Πρόσβασης Δικτύου

Πλαίσιο



2.2

Με ποιους από τους παρακάτω τρόπους επιτυγχάνει η τεχνολογία ADSL την ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων; Επιλέξτε περισσότερες από μια επιλογές.

1. Τη χρήση ενισχυμένης πολυπλεξίας
2. Τη βελτίωση των μετασχηματιστών
3. Την ασύμμετρη μετάδοση της πληροφορίας
4. Την εναλλαγή συμμετρικής και ασύμμετρης μετάδοσης

5. Τη χρήση εξελιγμένων αλγορίθμων
6. Τη βελτιωμένη επεξεργασία ψηφιακού σήματος
7. Την εναλλαγή συχνοτήτων
8. Τη βελτίωση αναλογικών φίλτρων

Μονάδες 8

2.3

Αντιστοιχείστε τα πρωτόκολλα/πρότυπα στο επίπεδο του μοντέλου TCP/IP που λειτουργούν. Σε κάποιο/α επίπεδο/α μπορεί να μην αντιστοιχεί πρωτόκολλο.

Πρωτόκολλα	Μοντέλο TCP/IP
TFTP	Εφαρμογής
IMAP	Μεταφοράς
802.11	
HTTP	Διαδικτύου
POP3	
DNS	Πρόσβασης Δικτύου

Μονάδες 9