

ΘΕΜΑ 2

2.1

Να συμπληρώσετε τα κενά στον παρακάτω πίνακα τεχνολογιών DSL χρησιμοποιώντας όποιες από τις παρακάτω επιλογές αντιστοιχούν, λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποιες από αυτές μπορεί να μην αντιστοιχούν σε καμιά θέση του πίνακα.:

Αριθμός Ζευγών Καλωδίων: 1, 2, 3

Μέγιστη Ταχύτητα Λήψης (downstream): 2 Mbps, 24 Mbps, 50 Mbps, 100 Mbps, 200 Mbps

Μέγιστη Απόσταση: 500 m, 1 km, 3 km, 5.5 km, 7.5 km

Να μεταφέρετε τον πίνακα συμπληρωμένο στο φύλλο με τις απαντήσεις σας.

Τεχνολογία	Αριθμός Ζευγών Καλωδίων (μονάδες 6)	Μέγιστη Ταχύτητα Λήψης (downstream) (μονάδες 6)	Μέγιστη Απόσταση (μονάδες 3)
ADSL+2			
SDSL (E1)			
VDSL2			

Μονάδες 15

2.2

Όταν ένας υπολογιστής χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο RARP, τότε (επιλέξτε όσες προτάσεις ταιριάζουν):

1. Λειτουργεί ανάμεσα στα επίπεδα Δικτύου και Ζεύξης Δεδομένων (OSI).
2. Αναζητά πληροφορίες για έναν άλλο HOST.
3. Αναζητά πληροφορίες για τον εαυτό του.
4. Απαντά ο HOST που έχει την IP Διεύθυνση.
5. Λειτουργεί στο επίπεδο Εφαρμογής (OSI).

Μονάδες 10