

## Δίκτυα Υπολογιστών II – Επαναληπτική Άσκηση 6.8

1. Η τεχνολογία DSL είναι παραλλαγή της τεχνολογίας \_\_\_\_\_.
2. Η τεχνολογία DSL προσφέρει ταχύτητες της τάξης των \_\_\_\_\_ μέσα από \_\_\_\_\_ μισθωμένες γραμμές. Υποστηρίζει τα πρότυπα \_\_\_\_\_ και \_\_\_\_\_ με ταχύτητες \_\_\_\_\_ και \_\_\_\_\_ αντίστοιχα, ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει και μετάδοση \_\_\_\_\_.
3. Η συσκευή τερματισμού που χρησιμοποιείται στα άκρα μιας γραμμής DSL, μετατρέπει το ψηφιακό σήμα σε αναλογικό \_\_\_\_\_ και λέγεται \_\_\_\_\_ modem.
4. Για να λειτουργήσει σωστά μια γραμμή DSL, η τηλεφωνική γραμμή δεν πρέπει να έχει \_\_\_\_\_.
5. Η γραμμή DSL συνήθως έχει τρία λογικά κανάλια, ένα για μετάδοση \_\_\_\_\_ και δύο για μετάδοση δεδομένων προς τα \_\_\_\_\_ (αγγλικά \_\_\_\_\_) και προς τα \_\_\_\_\_ (αγγλικά \_\_\_\_\_).
6. Μια μετάδοση DSL μπορεί να έχει τον ίδιο ρυθμό και προς τις δύο κατευθύνσεις (οπότε λέγεται \_\_\_\_\_) ή διαφορετικό ( \_\_\_\_\_). Για τηλεδιάσκεψη θα προτιμήσουμε μια \_\_\_\_\_.
7. Οι ταχύτητες που επιτυγχάνει μια σύνδεση DSL είναι ανάλογη της \_\_\_\_\_ του καλωδίου που χρησιμοποιείται στο συνδρομητικό βρόχο, και αντιστρόφως ανάλογη της \_\_\_\_\_ που χωρίζει τον συνδρομητή από το \_\_\_\_\_.

Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα	Βασική Χρήση