

ΘΕΜΑ 2

2.1 Έστω ότι σε ένα δίκτυο χρησιμοποιείται το πρότυπο IEEE 802.3 1000Base-T. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση για κάθε μία από τις ακόλουθες ερωτήσεις:

- α. Το μέσο μετάδοσης είναι:
1. Πολύτροπη οπτική ίνα
 2. Ομοαξονικό καλώδιο
 3. Μονότροπη οπτική ίνα
 4. Χάλκινο συνεστραμμένο καλώδιο
- β. Η ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων είναι:
1. 1000 Mbps
 2. 10 Gbps
 3. 100 Mbps
 4. 1000 Kbps
- γ. Το μέγιστο μήκος τμήματος καλωδίου είναι:
1. 25 m
 2. 550 m
 3. 100 m
 4. 1000 m

Μονάδες 9

2.2 Χαρακτηρίστε τις ακόλουθες IP διευθύνσεις ως Σωστές ή Λανθασμένες. Στη δεύτερη περίπτωση δικαιολογείστε την απάντησή σας.

- α. 5.12.17.2
- β. 10.62.127
- γ. 192.168.1.256
- δ. 8.8.8.8

Μονάδες 16