

## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Να αντιστοιχίσετε τις μέγιστες ταχύτητες μετάδοσης (στήλη β) με τα αναφερόμενα μέσα μετάδοσης (στήλη α). (Περιλαμβάνεται μία επιπλέον τιμή).

Μέσο Μετάδοσης	Μέγιστη Ταχύτητα
1. Μικροκύματα Wi-Fi	α. 16 Mbps
2. UTP Cat 4	β. 10 Mbps
3. UTP Cat 5	γ. 600 Mbps
4. Coaxial Cable 10 base 2	δ. 33 Mbps
5. UTP Cat 7	ε. 100 Mbps
	στ. 2.4 Gbps

**Μονάδες 10**

**2.2** Α) Σε ποιο επίπεδο του Ο.Σ.Ι λειτουργεί η συσκευή Hub και σε ποιο το Switch;

Β) Ποιο είναι το βασικό πλεονέκτημα των συσκευών Switch έναντι των Hub;

**Μονάδες 9**

### **2.3.**

Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν από αυτές που παρατίθενται στη συνέχεια. (Δίδεται μία επιπλέον).

Οι μετατροπείς μέσου οπτικής ίνας επιτρέπουν τη ...**1**... ενός υπάρχοντος δικτύου με καλωδιακή υποδομή ...**2**... με ένα δίκτυο ...**3**... οπτικής ίνας.

{χαλκού, διασύνδεση, διανομής, κορμού}

**Μονάδες 6**