

ΘΕΜΑ 2

2.1

Αντιστοιχίστε σε ποιο ή ποια επίπεδα του μοντέλου OSI λειτουργούν τα παρακάτω δικτυακά στοιχεία:

Δικτυακά Στοιχεία	Επίπεδα OSI
1. Κάρτα Δικτύου Ethernet	7 ^ο Εφαρμογής
2. Πρίζες Δικτύου	6 ^ο Παρουσίασης
3. Πρόγραμμα Φυλλομετρητής	5 ^ο Συνόδου
4. Κάρτα Δικτύου οπτικής ίνας	4 ^ο Μεταφοράς
5. Επαναλήπτης (repeater hub)	3 ^ο Δικτύου
6. Μεταγωγέας (switching hub)	2 ^ο Σύνδεσης Δεδομένων
	1 ^ο Φυσικό

Μονάδες 18

2.2

Σε ποιο ή ποια επίπεδα του μοντέλου OSI διαφέρουν μια ενσύρματη κάρτα δικτύου Ethernet για καλώδιο UTP και μια αντίστοιχη ασύρματη για πρότυπο WiFi; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 7