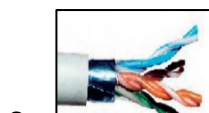
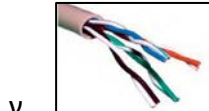


## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Αντιστοιχείστε τις παρακάτω εικόνες με τους αντίστοιχους όρους που αφορούν υλικά καλωδίωσης:



1. Συνδετήρας οπτικής ίνας

2. Συνδετήρας T

3. Συνδετήρας BNC

4. Καλώδιο FTP

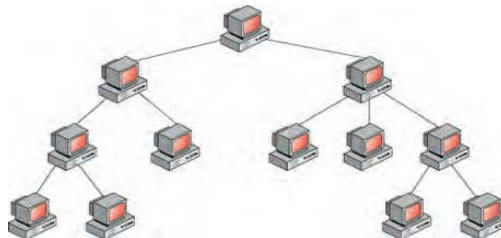
5. Καλώδιο οπτικής ίνας

6. Βύσμα RJ45

7. Καλώδιο UTP

### Μονάδες 6

**2.2** Σε ποια τοπολογία δικτύου ανήκει το δίκτυο της παρακάτω εικόνας; Ποιος είναι ο υπολογιστής ρίζα στην συγκεκριμένη τοπολογία και τι θα συμβεί αν παρουσιάσει βλάβη; Τι αλλάζει σε ότι αφορά την τοπολογία του δικτύου, αν σε κάθε κόμβο δημιουργήσουμε συνδέσεις με όλους τους άλλους κόμβους; Τέλος εξηγήστε αν το αποτέλεσμα της παραπάνω βλάβης είναι ίδιο για τη νέα τοπολογία;



### Μονάδες 12

**2.3** Η παραπάνω τοπολογία δένδρου στην ουσία αποτελεί το συνδυασμό δύο άλλων τοπολογιών, ποιες είναι αυτές; Επιπλέον απαντήστε αν η λογική τοπολογία και η φυσική τοπολογία ενός δικτύου είναι πάντα ίδια ή όχι. Δώστε ένα παράδειγμα.

### Μονάδες 7