

**Δ20 – ΑΣΚΗΣΗ**

Θεωρήστε ένα τοπικό δίκτυο (LAN) με εύρος διευθύνσεων 150.139.131.0/24 στο οποίο είναι συνδεδεμένοι οι υπολογιστές ενός εργαστηρίου χρησιμοποιώντας τις κάρτες δικτύου Ethernet. Ένα PC στο εργαστήριο (PC2) εισάγεται στο δίκτυο για πρώτη φορά και δεν έχει IP διεύθυνση.

**Ερωτήσεις**

**A)** Περιγράψτε τη διαδικασία με την οποία το PC2 θα λάβει IP διεύθυνση

**B)** Μόλις το PC2 λάβει IP διεύθυνση (π.χ. την 150.139.131.6) θέλει να επικοινωνήσει για πρώτη φορά με ένα άλλο PC του εργαστηρίου (PC1) το οποίο έχει διεύθυνση 150.139.131.7. Περιγράψτε τη διαδικασία με την οποία το PC2 θα στείλει τα δεδομένα στο Ethernet επίπεδο.