

ΘΕΜΑ 4

4.1

A. Στην πρώτη περίπτωση βλάβης το δίκτυο θα εξακολουθήσει να λειτουργεί γιατί δεν έχει επηρεαστεί η δικτυακή υποδομή. Η μόνη συσκευή που θα τεθεί εκτός λειτουργίας είναι ο τερματικός σταθμός που έχει υποστεί βλάβη.

B. Στη δεύτερη περίπτωση βλάβης το δίκτυο θα σταματήσει να λειτουργεί γιατί έχει επηρεαστεί η δικτυακή υποδομή και συγκεκριμένα το κεντρικό ομοαξονικό καλώδιο των 50 Ohm μέσα από το οποίο μεταφέρονται τα δεδομένα.

4.2

A. Οι ασύρματες τηλεπικοινωνιακές συσκευές που προσφέρουν ασύρματη πρόσβαση στο δίκτυο είναι ο Ασύρματος Δρομολογητής στο Κτίριο A και το Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης στο κτίριο B. Επομένως και τα δύο κτίρια καλύπτονται από ασύρματες υπηρεσίες σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο.

B. Το Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης αναλαμβάνει το ρόλο του αναμεταδότη σήματος στο Κτίριο B.