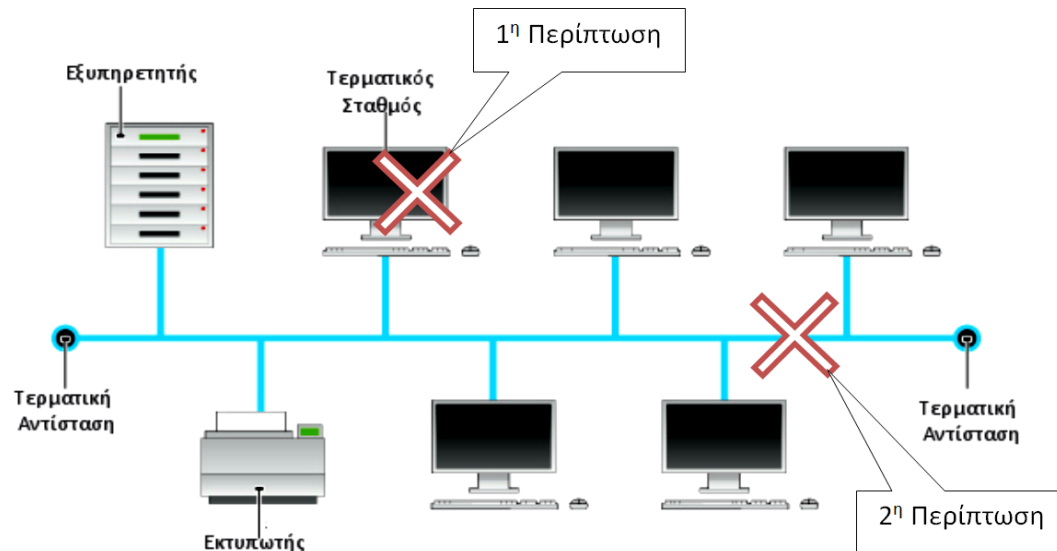


ΘΕΜΑ 4

4.1

Στο παρακάτω δίκτυο τοπολογίας διαύλου σημειώνονται δύο (2) περιπτώσεις βλάβης.



Α. Σε ποια περίπτωση θα εξακολουθήσει το δίκτυο να λειτουργεί; Ποια ή ποιες συσκευές θα τεθούν εκτός λειτουργίας;

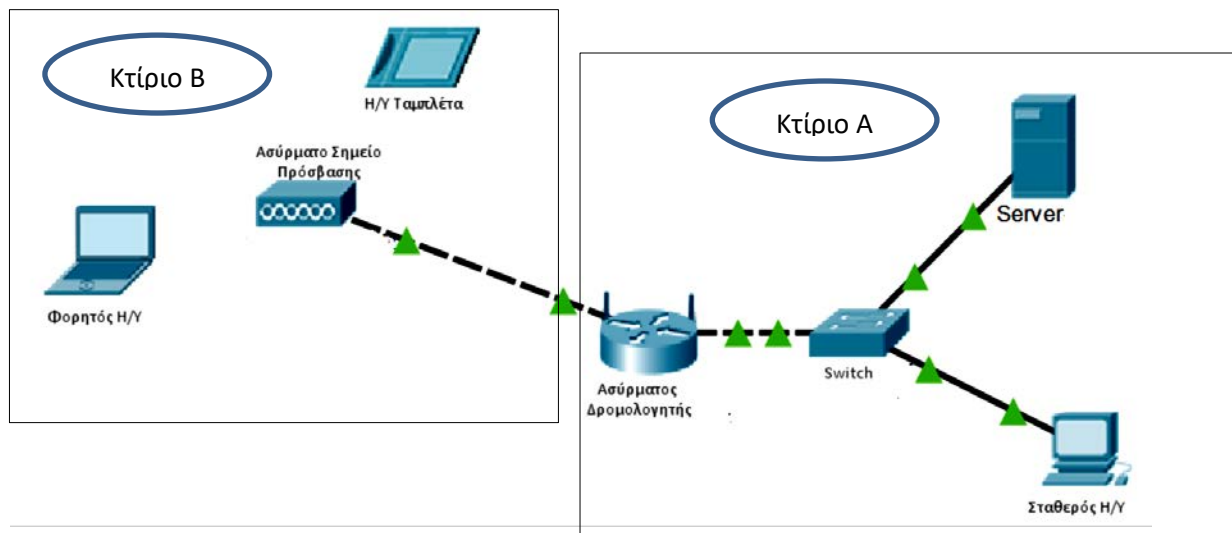
Μονάδες 8

Β. Σε ποια περίπτωση το δίκτυο της περίπτωσης 4.1 θα σταματήσει να λειτουργεί και γιατί;

Μονάδες 6

4.2

Στο παρακάτω σχήμα ενός τοπικού δικτύου υπάρχουν συσκευές που συνδέονται με αυτό ενσύρματα ή ασύρματα. Το δίκτυο επεκτείνεται σε δύο κτίρια, το Κτίριο Α και το Κτίριο Β, τα οποία προσφέρουν ανά περίπτωση ενσύρματο ή ασύρματο σήμα μέσω Wi-Fi προτύπου.



A. Ποια ή ποιες ασύρματες τηλεπικοινωνιακές συσκευές μπορούν μεσολαβήσουν για να συνδεθούν στο τοπικό δίκτυο οι τερματικές συσκευές/υπολογιστές που διαθέτουν μόνο ασύρματες κάρτες δικτύου; Σε ποιο/α κτίριο/α προσφέρονται ασύρματες υπηρεσίες πρόσβασης;

Μονάδες 6

B. Τι ρόλο αναλαμβάνει η συσκευή του Ασύρματου Σημείου Πρόσβασης στο κτίριο B;

Μονάδες 5