

ΘΕΜΑ 4

4.1 Στις παρακάτω εικόνες φαίνονται δύο είδη κεραίας



ΕΙΔΟΣ 1



ΕΙΔΟΣ 2

Σε μια εγκατάσταση ασύρματου δικτύου χρειάζεται να συνδεθεί ασύρματα ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης και ένας επαναλήπτης (repeater) τα οποία απέχουν απόσταση τουλάχιστον 500 μέτρα. Ποιο είδος κεραίας θα επιλέγατε και γιατί;

Μονάδες 7

4.2 Κατά τον σχεδιασμό ενός συστήματος δομημένης καλωδίωσης σε ένα κτήριο τριών ορόφων επιλέχθηκε να τοποθετηθεί ένας μόνο κατανεμητής στο ισόγειο για την σύνδεση με τις τηλεπικοινωνιακές πρίζες. Σε ποια περίπτωση είναι αποδεκτός αυτός ο σχεδιασμός;

Μονάδες 8

4.3 Στην ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων, ποια είναι η διαφορά μεταξύ ακεραιότητας και διαθεσιμότητας. Δώστε από ένα παράδειγμα που να δείχνει την διαφορά των δύο εννοιών.

Μονάδες 10