

Θέμα 4^ο

4.1. Σε ένα τριώροφο κτίριο λειτουργίας γραφείων, σκέφτονται να τοποθετήσουν μονάδες DX, αλλά υπάρχει διαφορετική ζήτηση για ψύξη σε κάθε γραφείο. Κάποιοι εργαζόμενοι έχουν τις ΚΜ σε λειτουργία με μεγάλη ταχύτητα, άλλοι με μικρή ταχύτητα και κάποιοι άλλοι έχουν τις ΚΜ κλειστές, με αποτέλεσμα να εμφανίζονται συνεχώς μεταβαλλόμενες ανάγκες σε ψύξη και κατά συνέπεια σε παροχή ψυκτικού υγρού. Με ποιον τρόπο θα αντιμετωπίζατε αυτό το πρόβλημα της μεταβαλλόμενης ανάγκης για ψυκτικό υγρό, στο συγκεκριμένο δίκτυο. Τεκμηριώστε την απάντησή σας.

Μονάδες 15

4.2.

α) Ποιες τεχνικές οδηγίες θα ακολουθήσετε για το σύστημα που θα επιλέξετε στο προηγούμενο ερώτημα. (Μονάδες 5)

β) Ποιον ρόλο παίζει ο δείκτης φόρτισης των σωλήνων στην κατασκευή που θα κάνετε; (Μονάδες 5)

Μονάδες 10