

Θέμα 4^ο

Σε τετραώροφο κτίριο, με όγκο ανά όροφο 1750 m^3 , θέλουμε να αντικαταστήσουμε την υπάρχουσα δεξαμενή πετρελαίου, λόγω παλαιότητας, με νέα, η οποία θα πληροί τους ισχύοντες κανονισμούς. Να προσδιοριστούν:

α) Η χωρητικότητα της νέας δεξαμενής, με βάση τον πίνακα 1. (Μονάδες 7)

β) Τα εξαρτήματα με τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη η νέα δεξαμενή.
(Μονάδες 18)

ΟΓΚΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (σε m^3)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (σε m^3)
2.000	1
3.000	1,5
4.000	2
7.000	3,5
10.000	5 κ.λπ.

Πίνακας 1

Μονάδες 25