

Θέμα 4^ο

Έχετε αναλάβει να τοποθετήσετε ορθογωνική δεξαμενή υγρών καυσίμων (πετρελαίου) σε ξεχωριστό χώρο μιας πολυώροφης πολυκατοικίας.

- α.** Ποια μορφή πρέπει να έχει η επιφάνεια του δαπέδου κάτω από τη δεξαμενή; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. *(Μονάδες 5)*
- β.** Σε ποιο σημείο της δεξαμενής θα εγκαταστήσετε το πώμα εκκένωσης της δεξαμενής; *(Μονάδες 4)*
- γ.** Σε ποιο σημείο της δεξαμενής θα εγκαταστήσετε το σωλήνα παροχής πετρελαίου που θα καταλήγει στο πεζοδρόμιο της πολυκατοικίας και ποια πρέπει να είναι η ελάχιστη διάμετρος του συγκεκριμένου σωλήνα; *(Μονάδες 5)*
- δ.** Ποια εξαρτήματα πρέπει να τοποθετήσετε στο τέλος του σωλήνα παροχής πετρελαίου για τη σύνδεσή του με το βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς καυσίμου; *(Μονάδες 6)*
- ε.** Σε ποιο σημείο της δεξαμενής θα τοποθετήσετε τη γραμμή τροφοδότησης του καυστήρα; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. *(Μονάδες 5)*

Μονάδες 25