

Θέμα 2^ο

2.1

Ονομαστικές διατομές αγωγών. Να συμπληρωθούν οι τυποποιημένες διατομές αγωγών σε mm².

0,5 0,75 1 1,5 ...(1)... 4 6 ...(2)... 16 ...(3)... 35 ...(4)...

Μονάδες 10

2.2

α) Από ποιους τρεις (3) παράγοντες εξαρτάται η μεγαλύτερη επιτρεπόμενη ένταση για έναν αγωγό; (Μονάδες 5)

β) Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λανθασμένες (Λ).

- i. Απαγορεύεται η συνύπαρξη στον ίδιο σωλήνα αγωγών τάσης 230 V και αγωγών τηλεφώνου.
- ii. Επιτρέπεται η τοποθέτηση αγωγών που δεν έχουν σχέση με την εγκατάσταση του ανελκυστήρα στο φρεάτιο του ανελκυστήρα.
- iii. Οι σωλήνες ηλεκτρικού τοποθετούνται πάνω από τους σωλήνες ζεστού νερού και σε αρκετή απόσταση για να αποφεύγονται: η περίπτωση διαρροής νερού, η υπερθέρμανση και ο σχηματισμός συμπυκνωμένων υδρατμών. (Μονάδες 10)

Μονάδες 15