

Θέμα 2°

2.1. Να αντιστοιχήσετε τις παρακάτω εικόνες από σωλήνες, με την αντίστοιχη μορφή τους και τις διαστάσεις τους που εμφανίζονται στο εμπόριο.

Εικόνα Σωλήνα	Μορφή Σωλήνα	Διαστάσεις
1. 	α. Ευθύγραμμος	i. 50 μέτρα
2. 	β. Σπирάλ	ii. 3 μέτρα

Μονάδες: 05

2.2. Στα τεχνικά χαρακτηριστικά, για κάθε είδος σωλήνα και για κάθε τυποποιημένη διάμετρο, οι κατασκευαστές δίνουν:

- α.** την εξωτερική και εσωτερική διάμετρο του σωλήνα
- β.** το πάχος του τοιχώματος του σωλήνα
- γ.** το βάρος του ανά μέτρο μήκους
- δ.** όλα τα παραπάνω

Μονάδες: 05

2.3. Να χαρακτηρίσετε εάν οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λανθασμένες, με (Σ) ή (Λ) αντίστοιχα.

- α.** Καλώδια που πρόκειται να μεταφέρουν ηλεκτρική ενέργεια, ενώ παρουσιάζουν κατάλληλη μηχανική αντοχή και μόνωση, και πάλι προστατεύονται με σωλήνες.
- β.** Μη μονωτικοί είναι οι σωλήνες που κατασκευάζονται από μονωτικό υλικό ή φέρουν στο εσωτερικό τους μονωτική επένδυση.
- γ.** Οι σωλήνες δεν πρέπει να είναι εσωτερικά λείοι και πρέπει να έχουν αιχμηρές ακμές στα σημεία που γίνεται η σύνδεση.
- δ.** Η απαγωγή θερμότητας σε χωνευτούς σωλήνες γίνεται πιο εύκολα από ό,τι σε ορατούς.
- ε.** Για το ίδιο πλήθος και διατομή αγωγών έχουμε, συνήθως, μεγαλύτερη διάμετρο σε χωνευτούς σωλήνες από ό,τι έχουμε σε ορατούς.

Μονάδες: 15