

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. Σημειώνεται ότι (4) τέσσερις από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **ελασμάτων, ράβδων, δοχείων, σιδηροκατασκευών, μόνιμες, λυόμενες, σταθερές, δυνάμεων, μετάλλων.**

«Ηλώσεις είναι οι _____ (1) συνδέσεις με ήλους. Εφαρμόζονται στις συνδέσεις _____ (2) και _____ (3) κανονικών διατομών για την κατασκευή _____ (4) και _____ (5).»

Μονάδες 10

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Επειδή οι ηλώσεις είναι κατασκευές βαριές, αρκετά δύσκολες στην εκτέλεσή τους και χρονοβόρες, προτιμώνται για μόνιμες συνδέσεις οι συγκολλήσεις.
- β.** Οι ηλώσεις είναι αναντικατάστατες, όταν η σύνδεση καταπονείται σε κρουστικά ή δυναμικά φορτία.
- γ.** Οι συγκολλητές συνδέσεις συνήθως είναι ακριβότερες από τις ηλώσεις.
- δ.** Σοβαρό πλεονέκτημα των ηλώσεων είναι το ότι δεν δημιουργούνται τάσεις στα συνδεόμενα κομμάτια.
- ε.** Δεν μπορεί να ελεγχθεί εύκολα η ποιότητα της σύνδεσης στις ηλώσεις.

Μονάδες 15