

ΘΕΜΑ 2°

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

α. Τα αυτορύθμιστα έδρανα κύλισης παρακολουθούν αυτόματα την παραμόρφωση του στροφέα που προκαλείται από τη φόρτιση της ατράκτου.

β. Η αποσυναρμολόγηση ενός ρουλεμάν από άξονα γίνεται με εξολκέα συγκρατώντας τον εσωτερικό δακτύλιο.

γ. Ορισμένοι τύποι εδράνων επιτρέπουν την περιστροφή της ατράκτου με μικρά σφάλματα ευθυγράμμισης.

Μονάδες 9

2.2 α) Η λίπανση των εδράνων ολίσθησης γίνεται συνήθως με ορυκτέλαιο συγκεκριμένων προδιαγραφών. Για να επιτευχθεί η λίπανση ποιες δυνατότητες πρέπει να έχει το ορυκτέλαιο; (*Μονάδες 8*)

β) Με βάση την απάντησή σας στο προηγούμενο ερώτημα, να αναφέρετε με τι σχετίζονται τα χαρακτηριστικά των λιπαντικών. (*Μονάδες 8*)

Μονάδες 16