

Θέμα 2°

2.1 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. Βασικός σκοπός των ατράκτων είναι να μεταφέρουν τη ροπή από κάποιο σημείο τους σε κάποιο άλλο.

β. Οι άξονες μεταφέρουν στρεπτικά και καμπτικά φορτία, όπως και οι άτρακτοι.

γ. Σε μία μετάδοση κίνησης, ο «βαθμός απόδοσης» ορίζεται ως το γινόμενο των ισχύων των αξόνων (ισχύς κινητήριου επί ισχύ κινούμενου).

δ. Τα σημεία στήριξης των αξόνων στους τριβείς κύλισης ή ολίσθησης (στροφείς) πρέπει να λειανθούν σε κατάλληλα λειαντικά μηχανήματα (ρεκτιφιέ).

Μονάδες 12

2.2 Ποια είναι τα χαρακτηριστικά που πρέπει να εκτιμηθούν για την επιλογή ενός χάλυβα με σκοπό την κατασκευή ενός άξονα-ατράκτου;

Μονάδες 13