

Θέμα 2^ο

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.** Ο διωστήρας κατασκευάζεται από ειδικά κραματωμένο χυτοχάλυβα υψηλής αντοχής σε κρουστικά φορτία.
- β.** Τα εξαρτήματα των στοιχείων των αλυσίδων κατασκευάζονται από ειδικούς χάλυβες καλής ποιότητας.
- γ.** Η μικρή περιφερειακή ταχύτητα στους ιμάντες πρέπει να αποφεύγεται, γιατί έχει ως αποτέλεσμα μεγάλη φυγόκεντρη δύναμη και κακή πρόσφυση.

Μονάδες 9

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις / φράσεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι (4) τέσσερις από τις λέξεις / φράσεις θα περισσέψουν.

Λέξεις / φράσεις που δίνονται: οριζόντιων, τριβής ολισθήσεως, κάθετων, δερμάτινοι, περιφέρεια, τριβής κύλισης, διάμετρο, πλαστικοί.

- 1.** Η τάνυση έχει σαν αποτέλεσμα την ανάπτυξη _____ δυνάμεων (πίεσης) μεταξύ ιμάντα-τροχαλίας στην περιοχή του τόξου επαφής.
- 2.** Όταν η κινητήρια τροχαλία αρχίσει να περιστρέφεται, εξαιτίας των κάθετων δυνάμεων F_K , εμφανίζεται δύναμη _____ με περιφερειακή διεύθυνση και έτσι αναγκάζεται να ακολουθήσει την περιστροφή και ο ιμάντας.
- 3.** Οι τροχαλίες των τραπεζοειδών ιμάντων χαρακτηρίζονται από τη _____ τους και τις διαστάσεις του αυλακιού ή των αυλακιών τους.
- 4.** Οι επίπεδοι ιμάντες είναι συνήθως _____ ή υφαντοί.

Μονάδες 16