

ΘΕΜΑ 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν). Λέξεις που δίνονται: **δυνάμεως, κοχλίες, τριβέα, κινήσεως, κοπίλιες, πείρου.**

«Οι αλυσίδες _____(1) αποτελούνται από έναν (ανάλογο με το μήκος τους) μεγάλο αριθμό στοιχείων, που στην απλούστερη μορφή τους είναι κατασκευασμένα με τον εξής τρόπο: στις δύο άκρες ενός _____(2), όπου είναι διαμορφωμένες με κατάλληλες πατούρες, προσαρμόζονται πλευρικά ελάσματα (λαμάκια). Τα ελάσματα αυτά ασφαλίζονται με κεφάλωμα ή _____(3) στους πείρους, με τρόπο που επιτρέπει τη στροφή τους γύρω από αυτούς. Έτσι διαμορφώνονται τα διαδοχικά στοιχεία και τελικά η κλειστή αλυσίδα.»

Μονάδες 9

2.2 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Τύποι αλυσίδων)	Στήλη Β (Εφαρμογές του τύπου)
1. Αλυσίδες με πείρους	α. Λόγου μεγάλου όγκου των στοιχείων του, αυτός ο τύπος δεν είναι εξυπηρετικός στα πολύ μεγάλα φορτία.
2. Αλυσίδες με πείρους και δαχτυλίδια	β. Δεν είναι κατάλληλος τύπος για μεγάλες ταχύτητες (πάνω από 0,5 m/s) και λόγω πολλών τριβών έχει μειωμένο βαθμό απόδοσης σε σχέση με τους άλλους τύπους.
3. Αλυσίδες με ράουλα	γ. Ο τύπος αυτός πλεονεκτεί ως προς τον απλό, γιατί λειτουργεί με μικρότερο θόρυβο, μικρότερες τριβές και καλύτερο βαθμό απόδοσης.
4. Οδοντωτές αλυσίδες	δ. Κατασκευάζονται με κάμψη χαλύβδινης βέργας, είναι κατάλληλες για την έλξη ή ανύψωση φορτίων.
	ε. Έχει το πλεονέκτημα του πολύ χαμηλού θορύβου. Με κατάλληλη λίπανση μπορεί να εργαστεί και σε μεγαλύτερες ταχύτητες από τους άλλους τύπους.

Μονάδες 16