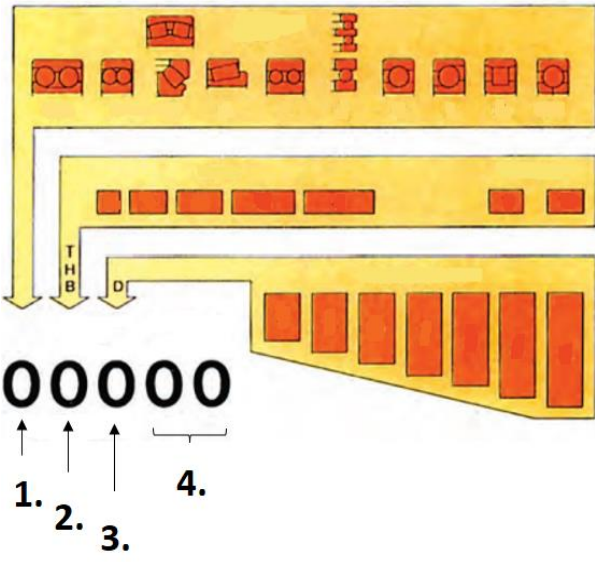


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** 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 (1) ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Κωδικός αριθμός ρουλεμάν)	Στήλη Β (Σημασία)
	α. Σειρά/Ομάδα Πλάτους
	β. Διάμετρος εσωτερικού δακτυλίου εάν πολλαπλασιαστεί ο αριθμός αυτός με το 5 (εφόσον τα ψηφία αυτά είναι $\geq 04$ )
	γ. Είδος ρουλεμάν
	δ. Σειρά εξωτερικής διαμέτρου
	ε. Σειρά φορτίων που παραλαμβάνουν

**Μονάδες 12**

**2.2 α)** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στον αριθμό που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Τα έδρανα επιτρέπουν (πιθανώς) αξονική μετατόπιση της ατράκτου, ώστε να παραλαμβάνονται οι μετατοπίσεις λόγω διαστολής της. (Μονάδες 2)
2. Υπάρχουν τριβείς ολίσθησης οι οποίοι είναι αυτολιπαινόμενοι ή αυτολίπαντοι και η λίπανση τους επιτυγχάνεται με γραφίτη. (Μονάδες 2)

3. Στα ρουλεμάν αναπτύσσεται τριβή ολίσθησης μεταξύ στροφέα (ατράκτου) και εδράνου, ενώ στα κουζινέτα αναπτύσσεται τριβή κύλισης. (Μονάδες 2)
4. Τα έδρανα κύλισης μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιαδήποτε περίπτωση, δηλαδή παντού. (Μονάδες 2)
- β) Να δώσετε ένα παράδειγμα χρήσης εδράνου ολίσθησης σε μια τετράχρονη Μηχανή Εσωτερικής Καύσης. (Μονάδες 5)

**Μονάδες 13**