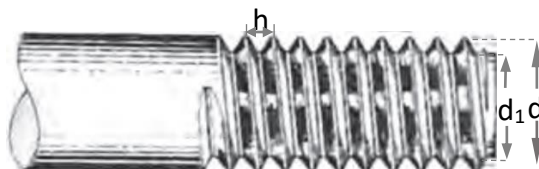


Θέμα 2^ο

2.1 Με βάση το σχήμα 1 όπου απεικονίζονται τα χαρακτηριστικά στοιχεία του σπειρώματος, να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



Σχήμα 1

ΣΤΗΛΗ Α (σχήμα 1)	ΣΤΗΛΗ Β
1. h	α. Γωνία πλευρών
2. d	β. Μικρή ή εσωτερική διάμετρος του κοχλία
3. d ₁	γ. Βήμα του σπειρώματος
	δ. Μεγάλη ή εξωτερική διάμετρος του κοχλία

Μονάδες 9

2.2 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. Αναλόγως προς τη χρήση τους τα σπειρώματα διακρίνονται σε σπειρώματα κίνησης και σπειρώματα σύνδεσης.

β. Τα τριγωνικά σπειρώματα είναι τα σπειρώματα κίνησης.

γ. Τα σπειρώματα σύνδεσης είναι ορθογωνικά ή τραπεζοειδή και, στην περίπτωση που έχουμε μεγάλες δυνάμεις, πριονωτά.

δ. Το ευρύτερα χρησιμοποιούμενο σπείρωμα είναι το τριγωνικό, για το οποίο δύο από τα πιο διαδεδομένα συστήματα τυποποίησης είναι το αγγλικό σύστημα (με γωνία πλευρών 55^ο) και το γαλλικό ή μετρικό σύστημα (με γωνία πλευρών 60^ο).

Μονάδες 16