

Θέμα 2^ο

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

Στήλη Α (Τύποι σπειρωμάτων)	Στήλη Β (χρήσεις)
1. Τριγωνικό σπείρωμα	α. χρησιμοποιείται σε λεπτά ελάσματα, στους ηλεκτρικούς λαμπτήρες και για κοχλίες που φθείρονται εύκολα.
2. Τραπεζοειδές σπείρωμα	β. χρησιμοποιείται για κοχλίες σύνδεσης ή σύσφιγξης.
3. Πριονοειδές σπείρωμα	γ. χρησιμοποιείται στους κοχλίες κίνησης, επειδή έχει μεγάλη διατομή και είναι κατάλληλο για μεταφορά μεγάλων φορτίων.
	δ. χρησιμοποιείται όταν ασκούνται μεγάλες αξονικές δυνάμεις σε μία μόνο κατεύθυνση.

Μονάδες 9

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι (4) τέσσερις από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **θλίψη, εσωτερική, μετρικό, ρυθμιστικός, μέση, Whitworth, εφελκυσμό, διαφορικός.**

1. Η _____ διάμετρος είναι η διάμετρος που τέμνει τις σπείρες του σπειρώματος με τέτοιο τρόπο, ώστε το πλάτος της σπείρας να ισούται με το πλάτος του διακένου που υπάρχει μεταξύ τους.
2. Κατά τη σύσφιγξη ενός κοχλία, αυτός καταπονείται σε _____ και τα κομμάτια σε θλίψη.
3. Από τα είδη τριγωνικών σπειρωμάτων, στο _____ όλες οι διαστάσεις του μετριοούνται σε χιλιοστά (mm).
4. Ο _____ κοχλίας χρησιμοποιείται για μικρές μετατοπίσεις με χονδροειδές σπείρωμα.

Μονάδες 16