





## **ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

**2.1 α)** Με βάση τον παρακάτω πίνακα, να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα (1) 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.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b> (Τύποι περικοχλίων)	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b> (Ονομασία)
<b>1.</b> 	<b>α.</b> Με αυλάκια.
<b>2.</b> 	<b>β.</b> Εξαγωνικό.
<b>3.</b>  	<b>γ.</b> Πεταλούδα.
	<b>δ.</b> Τετραγωνικό.

(Μονάδες 9)

**β)** Για ποιον λόγο χρησιμοποιούνται οι ασφάλειες στις συνδέσεις με κοχλίες; (Μονάδες 4)

**Μονάδες 13**

**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: **χάλυβες, πριονοειδή, αξονική, εξωτερική, ειδικά, χυτοσιδήρους, εσωτερική, εγκάρσια.**

**1.** Η \_\_\_\_\_ διάμετρος είναι αυτή που χαρακτηρίζει το σπείρωμα του μετρικού συστήματος.

2. Τα \_\_\_\_\_ σπειρώματα χρησιμοποιούνται σε λεπτά ελάσματα, στους ηλεκτρικούς λαμπτήρες και για κοχλίες που φθείρονται εύκολα.
3. Οι κοχλίες σύνδεσης κατασκευάζονται από \_\_\_\_\_ που σπάνε δύσκολα με διαφορετική αντοχή.
4. Οι κοχλίες κίνησης καταπονούνται από την \_\_\_\_\_ δύναμη  $P$  και τη ροπή στρέψης  $M_t$ .

**Μονάδες 12**