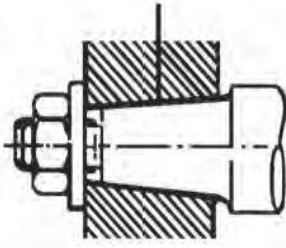
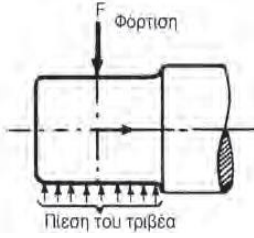
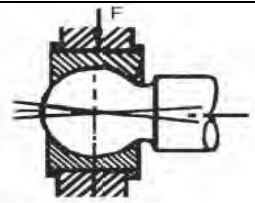


Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α (όπου αναγράφονται οι ονομασίες των στροφών) και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ της Στήλης Β (όπου φαίνεται η σχεδίαση των στροφών), που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α Ονομασία των στροφών	ΣΤΗΛΗ Β Σχεδίαση των στροφών
1. Κωνικός κοχλιωτός	 α.
2. Σφαιρικός	 β.
3. Ακραίος εγκάρσιος (μετωπικός)	 γ.

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 (3) τρεις από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: βέλος κάμψης, Άτρακτος, εφελκυστικά, Άξονας, στρεπτικά, κόπωση, καμπτικά.

1. _____ ονομάζεται κάθε ράβδος που περιστρέφεται μεταφέροντας ροπή.
2. _____ λέγεται κάθε ράβδος γύρω από την οποία περιστρέφονται άλλα εξαρτήματα ή κάθε ράβδος που περιστρέφεται, χωρίς να μεταφέρει ροπή.
3. Ο άξονας υπόκειται μόνο σε _____ φορτία.

4. Η επαναλαμβανόμενη φόρτιση των ινών της ατράκτου σε εφελκυσμό και θλίψη ονομάζεται _____.

Μονάδες 16