



3^ο Θέμα: Σχεδίαση όψεων και τομών απλών μηχανολογικών εξαρτημάτων και καταχώρηση διαστάσεων

Σκοπός

Εξοικείωση με:

- (α) τη σχεδίαση όψεων μηχανολογικών εξαρτημάτων,
- (β) τη σχεδίαση τομών μηχανολογικών εξαρτημάτων,
- (γ) τη σωστή διάταξη των όψεων κατά ISO – E (Ευρωπαϊκό σύστημα / Σύστημα 1^{ης} γωνίας).
- (δ) την ορθή καταχώρηση διαστάσεων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Δίδεται

Το αξονομετρικό σχέδιο ενός απλού εδράνου κατακόρυφου άξονα που περιλαμβάνει εσωτερικές και εξωτερικές διαμορφώσεις.

Ζητείται

Το σκαρίφημα του εξαρτήματος σε:

- (α) πρόοψη σε τομή κατά το κατακόρυφο επίπεδο συμμετρίας
- (β) κάτοψη σε τομή κατά το επίπεδο Β-Β και
- (γ) πλάγια όψη από αριστερά.

Παρατηρήσεις: Το σκαρίφημα θα γίνει με μολύβι, χωρίς τη χρήση οργάνων σχεδίασης, σε χαρτί Α3 καρέ και σε πραγματική κλίμακα. Οι διαστάσεις που λείπουν θα εκτιμηθούν.

