



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	Ακ. Έτος: 2022 – 2023
ΣΚΑ-1_PRACTICE (Σ-1317)	

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

Σκοπός

Εξοικείωση με:

- (α) τη χρήση των γραμμών του Μηχανολογικού Σχεδίου,
- (β) τη σχεδίαση όψεων μηχανολογικών εξαρτημάτων,
- (γ) τη σωστή διάταξη των όψεων κατά ISO – Ε (Ευρωπαϊκό σύστημα / Σύστημα 1^{ης} γωνίας).
- (δ) την ορθή καταχώρηση διαστάσεων.

Δίδεται

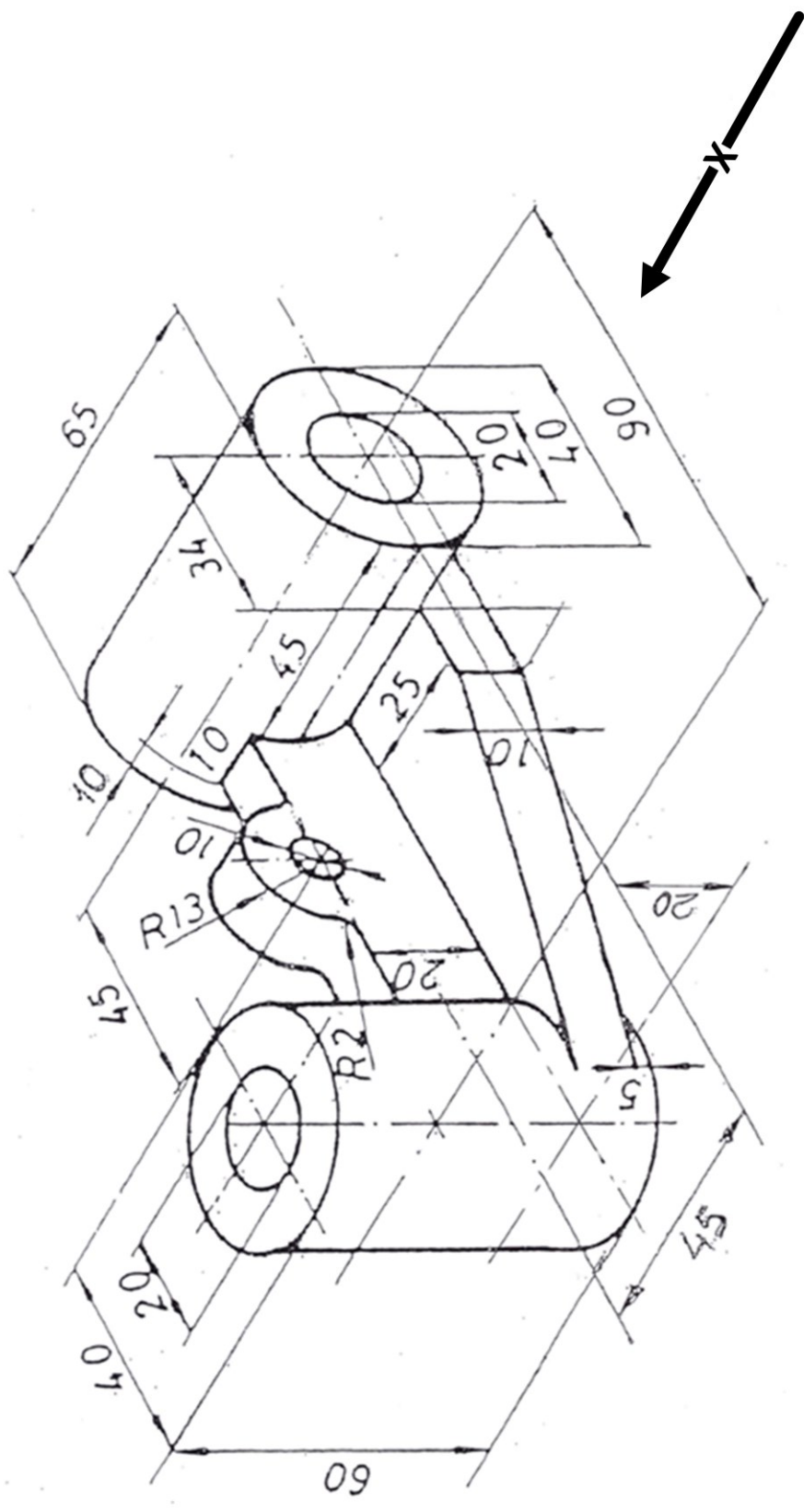
Το αξονομετρικό σχέδιο εδράνου καθέτων αξόνων που περιλαμβάνει εσωτερικές και εξωτερικές διαμορφώσεις. Τα αντικείμενο έχει παραχθεί με χύτεση σε άμμο και οι τελικές διαστάσεις έχουν αποδοθεί με κατεργασίες σε εργαλειομηχανές.

Ζητείται

Το σκαρίφημα του εξαρτήματος σε:

- (α) πρόοψη (καταδεικνύεται από το βέλος «X»)
- (β) κάτοψη
- (γ) πλάγια όψη από αριστερά
- (δ) πλάγια όψη από δεξιά και
- (ε) άνοψη

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



ΕΜΠ		ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ I_PR			
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών		ΕΔΡΑΝΟ ΚΑΘΕΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ			
Μηχανολογικό Σχέδιο Ι					