



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	Ακ. Έτος: 2022 – 2023
ΣΚΑ-5	

5^ο Θέμα: Σχεδίαση κοχλιών και απλών μηχανολογικών εξαρτημάτων

Σκοπός:

Η εξοικείωση με:

- (α) την τυποποίηση κοχλιών, περικοχλίων και παράκυκλων
- (β) τη σχεδίαση κοχλιών, περικοχλίων και παράκυκλων
- (γ) την καταχώρηση διαστάσεων σε κοχλίες, περικόχλια και παράκυκλους.

Ζητούνται τα σκαριφήματα:

- Περαστού κοχλία με εξαγωνική κεφαλή M20 x 150, DIN ISO 4017
- Περικοχλίου που να συνεργάζεται με τον περαστό κοχλία, ISO 4035
- Παράκυκλου που να συνεργάζεται με τον περαστό κοχλία, DIN 7091
- Φυτευτού κοχλία M24 x 180, DIN 835
- Περικοχλίου M40 x 1.5, DIN 1804

Σε όλα τα τυποποιημένα μηχανολογικά εξαρτήματα θα τοποθετηθούν οι απαραίτητες διαστάσεις στις κατάλληλες όψεις.

Παρατηρήσεις: Το σκαρίφημα θα γίνει με μολύβι, χωρίς τη χρήση οργάνων σχεδίασης, σε χαρτί καρέ, μεγέθους A3 και σε πραγματική κλίμακα.