

4^ο Μάθημα: Κοπή σε πλάνη - τώρνο - δράπανοΠεριεχόμενα: 4.1 Κύρια τμήματα πλάνης - πρόδεση - εργαλεία

4.1.α Κύρια τμήματα πλάνης

4.1.β Πρόδεση τεμαχίων στον πλάνη -
- κοπτικά εργαλεία πλάνης

4.2 Μηχανική της κοπής σε πλάνη - χρόνος κατεργασίας

4.3 Κύρια τμήματα τώρνου - πρόδεση - εργαλεία

4.3.α Κύρια τμήματα τώρνου

4.3.β Μορφές κατεργασίας στον τώρνο -
- κοπτικά εργαλεία

4.3.γ Συγκράτησις τεμαχίων στον τώρνο

4.4 Μηχανική της κοπής σε τώρνο - χρόνος κατεργασίας

4.5 Κύρια τμήματα δραπεάνου - πρόδεση τεμαχίων

4.6 Μηχανική της κοπής σε δράπανο

Στόχοι: Μετά το 4^ο Μάθημα θα έπρεπε σε θέση να:

- αναφέρετε τα βασικά τμήματα της πλάνης, του τώρνου και του δραπεάνου
- εξηθείτε το ρόλο των επιμέρους τμημάτων των ελόνων εργαλειομηχανών
- ερμηνεύετε το τρόπο ατοβολής του υλικού κατά τις κατεργασίες υλικών σε πλάνη, τώρνο και δράπανο
- υπολογίζετε το χρόνο κοπής για τις κατεργασίες υλικών σε τώρνο και πλάνη.