

2^ο Μάθημα: Χύτευση

- Περιεχόμενα:
- 2.1 Εισαγωγή
 - 2.2 "Μοδέλα" και καλούπια (μύτες)
 - 2.2α "Μοδέλα" ή πρότυπα
 - 2.2β καλούπια (μύτες)
 - 2.3 Μηχανισμός πλήρωσης κοιλώματος
 - 2.3α Υπολογισμός χρόνου πλήρωσης κοιλώματος
 - 2.3β Παράδειγμα υπολογισμού χρόνου πλήρωσης της κοιλώματος
 - 2.4 Μηχανισμός εξεργασίας
 - 2.5 ελαττώματα χυτών
 - 2.6 Μέθοδοι χύτευσης
 - 2.7 Συνεχής χύτευση

Στόχοι: Μετά το 2^ο Μάθημα θα έχετε σε θέση να:

- αναφέρετε τις λεπτομέρειες σχεδιασμού "μοδελού" (πρωτύπου) και καλούπιού (μύτες) για τη μέθοδο της χύτευσης σε πυρίμαχο όγκο
- υπολογίζετε το χρόνο πλήρωσης της κοιλώματος χύτευσης ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο τροφοδότησης των άκρων έχοντας του υδρού μετάλλου
- ερμηνεύετε το μηχανισμό εξεργασίας του μετάλλου μέσα στη μύτρα
- αναφέρετε τα συνήδη ελαττώματα των χυτών των αιτία τους καθώς και τις μεθόδους ελέγχου ύπαρξης ελαττωμάτων
- περιγράφετε τις συνήδως χρησιμοποιούμενες μεθόδους χύτευσης