

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1. σκόνες
2. χύτευση
3. πηλό

2.2

Τα πιο συνήθη, στη βιομηχανική πρακτική, στάδια της κονιομεταλλουργίας είναι τα ακόλουθα:

1. Παραγωγή κόνεων των πρώτων υλών, κατάλληλου μεγέθους και σχήματος.
2. Ανάμειξη κόνεων των συστατικών του προς μορφοποίηση εξαρτήματος.
3. Συμπίεση του μείγματος κόνεων, είτε εν ψυχρώ είτε εν θερμώ για τη δημιουργία πορώδους συμπίεσματος.
4. Πυροσυσσωμάτωση, δηλαδή έψηση του πορώδους συμπίεσματος σε θερμοκρασία κατώτερη του σημείου τήξεως του πιο δύστηκτου συστατικού.