

ΘΕΜΑ 4^ο

4.1 α.

- 1.** Κύλινδρος πίεσης
- 2.** Εκτυπούμενο υλικό
- 3.** Σπάτουλα
- 4.** Μελάνη
- 5.** Βαθυτυπικός κύλινδρος ή κύλινδρος εκτύπωσης
- 6.** Εκτύπωση

β. Η βαθυτυπία είναι μία μέθοδος εκτύπωσης, που χρησιμοποιεί ως εκτυπωτική πλάκα ένα χάλκινο κύλινδρο εσώγλυφα χαραγμένο.

γ. Κατά τη διαδικασία της εκτύπωσης ο κύλινδρος βαπτίζεται σε δοχείο μελάνης και, καθώς περιστρέφεται, σκουπίζεται από μία σπάτουλα. Η σπάτουλα αφαιρεί τη μελάνη από τις περιοχές που δεν τυπώνονται. Συγχρόνως ο κύλινδρος πιέζεται από έναν κύλινδρο πίεσης. Το εκτυπούμενο υλικό περνά ανάμεσά τους. Το μελάνι της βαθυτυπίας είναι λεπτόρρευστο και στεγνώνει αμέσως μετά την εκτύπωση, μόλις εξατμιστεί το διαλυτικό που έχει χρησιμοποιηθεί μέσα σ' αυτό, για να ρυθμίσει την πυκνότητά του.

δ. Ως πρόδρομος της βαθυτυπίας θεωρείται η χαλκογραφία.