

ΘΕΜΑ 4^ο

4.1 α. Η εκτύπωση επιτυγχάνεται χάρη στην ιδιότητα του νερού να απωθεί τη λιπαρή μελάνη.

β. Στην εκτυπωτική διαδικασία διακρίνονται τα παρακάτω στάδια:

- Κατασκευάζεται η εκτυπωτική πλάκα και στη συνέχεια προσαρμόζεται στην επιφάνεια ενός κυλίνδρου.
- Υγραίνεται η πλάκα.
- Μελανώνεται η πλάκα.
- Μεταφέρεται με την άσκηση πίεσης το θέμα της εκτυπωτικής πλάκας σε έναν κύλινδρο επενδυμένο με καουτσούκ.
- Μεταφέρεται το θέμα στο εκτυπωτικό υπόστρωμα ύστερα από την πίεση που ασκεί στον ενδιάμεσο κύλινδρο ένας άλλος κύλινδρος, αυτός της πίεσης.

γ. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερα (4) από τα παρακάτω μέρη:

- Τροφοδότης
- Καταρράκτης
- Σύστημα ύγρανσης
- Σύστημα μελάνωσης
- Κύλινδρος εκτύπωσης
- Κύλινδρος μεταφοράς
- Κύλινδρος πίεσης
- Σύστημα μεταφοράς φύλλων
- Εξαγωγή

δ. Το θέμα κατασκευάζεται σε αναγνώσιμη μορφή στην εκτυπωτική πλάκα με αποτέλεσμα να γίνονται εύκολα ο τελικός έλεγχος για πιθανά λάθη και οι διορθώσεις της εργασίας.