**Θέμα 4ο**

Είσαστε στο μηχανουργείο. Θέλετε να διαμορφώσετε σε κυλινδρική μορφή (Σχήμα 1), ένα έλασμα με διαστάσεις: πλάτος 50 cm μήκος 40 cm και πάχος ελάσματος 1mm.

|  |
| --- |
|  |

Σχήμα 1

Για την διαμόρφωση της κυλινδρικής μορφής του ελάσματος θα χρησιμοποιηθεί χειροκίνητος κυλινδροπιεστής (Σχήμα2).

|  |
| --- |
| Σχήμα 2 Χειροκίνητος κυλινδροπιεστήςΠεριγράψτε τη διαδικασία που θα ακολουθήσετε για την διαμόρφωση του ελάσματος σε κυλινδρική μορφή. |

***Μονάδες 25***

 **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΈΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**Θέμα 4ο**

Για να διαμορφωθεί ένα έλασμα σε κυλινδρική μορφή ακολουθούμε την παρακάτω διαδικασία :

 Ρυθμίζουμε τους κυλίνδρους αναλόγως προς το πάχος του ελάσματος που θα κυλινδρώσουμε. Ρύθμιση σε 1mm.

 Τοποθετούμε το έλασμα ανάμεσα στους κυλίνδρους και το πιέζουμε ελαφρά με τον κύλινδρο διαμόρφωσης .

 Περιστρέφουμε αργά το χειροστρόφαλο ωθώντας ταυτόχρονα το έλασμα έως ότου πάρει το επιθυμητό σχήμα.

 Από συνδέουμε τον κύλινδρο εξαγωγής (πάνω κύλινδρος) και αφαιρούμε την κατασκευή.