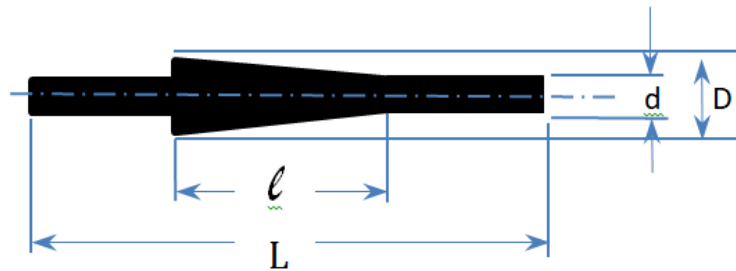


#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Στο μηχανουργείο που δουλεύετε, πρόκειται να κατεργαστείτε μια παρτίδα πολλών κομματιών, από τον άξονα που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Τα δεδομένα από το μηχανολογικό σχέδιο, που σας έδωσε ο πελάτης σας είναι:

$D = 40 \text{ mm}$ ,  $d = 30 \text{ mm}$ ,  $L = 180 \text{ mm}$ ,  $l = 120 \text{ mm}$ .



- α. Εάν επιλέξετε να κάνετε την κατεργασία με εγκάρσια μετατόπιση του κεντροφορέα, να υπολογίσετε πόση θα είναι η μετατόπιση που θα απαιτηθεί να γίνει από εσάς για να κατεργαστείτε το τμήμα της κωνικότητας στο τεμάχιο. (Μονάδες 15)
- β. Να αναφέρετε το βασικότερο πλεονέκτημα της μεθόδου αυτής. (Μονάδες 5)
- γ. Να αναφέρετε ένα μειονέκτημα που έχει η μέθοδος αυτή. (Μονάδες 5)

**Μονάδες 25**