

#### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Για την τόννευση τεμαχίου διαμέτρου  $d=50\text{ mm}$  και μήκους  $L_1=500\text{ mm}$  με ταχύτητα κοπής  $u=20\text{ m/min}$  και πρόωση  $s=0,5\text{ mm/rev}$ , ζητείται να υπολογίσετε:

- α.** Το μήκος κοπής  $l$  σε  $\text{mm}$  (Μονάδες 8).
- β.** Τις στροφές περιστροφής του τσοκ του τόννου  $n$  σε  $\text{rpm}$  (Μονάδες 8).
- γ.** Τον χρόνο κοπής  $t_h$  σε  $\text{min}$  (Μονάδες 9).

Δίδονται τα διαστήματα πριν και μετά την κοπή  $l_a = l_u = 5\text{ mm}$ .

**Μονάδες 25**