

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 4^ο

α. Η συγκράτηση μικρών τεμαχίων στην πλάνη γίνεται στην μέγγενη της εργαλειομηχανής. Ειδικά όταν το τεμάχιο δεν έχει ομοιόμορφο μήκος, χρησιμοποιούνται και βοηθητικοί συγκρατήρες για την στήριξή του ή σφήνα συγκράτησης και παράλληλα πλακίδια σε σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου.

β. Υπολογισμός διαδρομής εμβόλου ή της τράπεζας L:

$$L = l_{\text{τεμ.}} + l_1 + l_2$$

Γενικά για τα l_1 και l_2 ισχύει: $l_1 \approx 20 \text{ mm}$ και $l_2 \approx 10 \text{ mm}$

Επομένως: $L = 100 \text{ mm} + 20 \text{ mm} + 10 \text{ mm} = 130 \text{ mm} \Rightarrow L = 130 \text{ mm} = 0,13 \text{ m}$

γ. Από τον πίνακα επιλέγουμε $u_\mu = 22 \text{ m/min}$

Επομένως: $n = \frac{u_\mu}{2 \cdot L} = \frac{22 \frac{\text{m}}{\text{min}}}{2 \cdot 0,13 \text{ m}} = 85 \text{ κύκλους εργασίας}$