

**ΑΣΚΗΣΗ 4η****Κατασκευή σφυριού πέννας**Απαραίτητα υλικά.

Τεμάχιο σιδήρου

διαστάσεων

98 x 24 x 24 mm

Απαραίτητα εργαλεία.

Σιδηροπρίονο, λίμα, γωνιά,

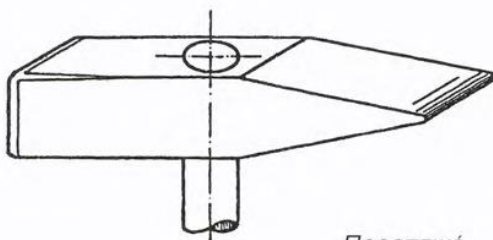
μεταλλικός κανόνας, χαράκτης, παχύμετρο,

πόντα, σφυρί, κιμωλία, ηλεκτροδράπανο,

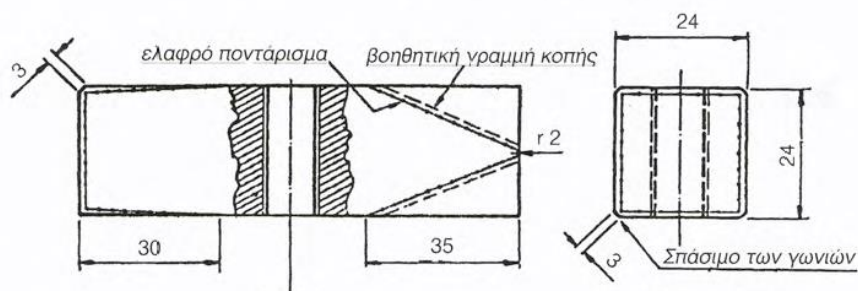
τρυπάνια 4-9.5, μέγγενη, κοπίδι, σειρά σπειροτό-

μων M 11, μανέλα, λαδικό, σειρά γλυφάνων, ξύ-

στρες.

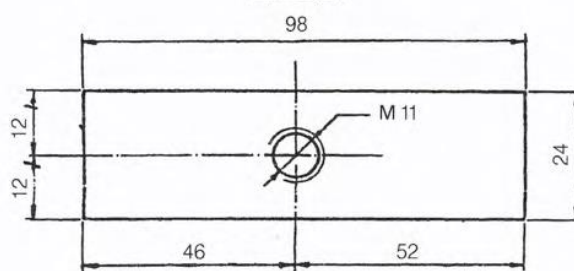


Προοπτικό



Πρόοψη

Πλάγια όψη



Κάτοψη

### **Πορεία εργασίας**

- 1.** Κόψιμο του δοκιμίου από μεταλλική ράβδο στις διαστάσεις που αναφέρονται στο σχέδιο (φύλλο έργου).
- 2.** Χάραξη των διαστάσεων του σχεδίου και ελαφρό ποντάρισμα. Επιπέδωση και ορθογωνισμός των πλευρών.
- 3.** Χάραξη της οπής στερέωσης της χειρολαβής και από τις δύο πλευρές. Εύρεση του κέντρου των οπών και ποντάρισμα αυτού. Συγκράτηση του δοκιμίου στη μέγγενη του δραπάνου και άνοιγμα της οπής.
- 4.** Χάραξη των δύο πλαγίων επιφανειών για το σχηματισμό του σφηνοειδούς άκρου. Ποντάρισμα και πριονοκοπή των δύο περιττών μερών. (Το κόψιμο μπορεί να υποβοηθηθεί με κοπίδι και σφυρί). Ακολουθεί λιμάρισμα των πλαγίων επιφανειών και στρογγύλεμα του άκρου. Το σπάσιμο των γωνιών γίνεται όπως φαίνεται στο σχήμα.
- 5.** Κατασκευή σπειρώματος M11 στην τρύπα που έχουμε ανοίξει.
- 6.** Τελική επεξεργασία – Έλεγχος των τελικών διαστάσεων του δοκιμίου.