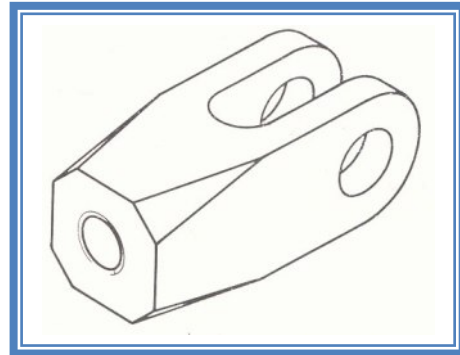


ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ [Εργαστήριο]

Άσκηση: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΧΑΛΩΤΟΥ ΑΚΡΟΥ

Εργασίες – Πράξεις

- ✓ Συγκράτηση
- ✓ Λιμάρισμα
- ✓ Μέτρηση
- ✓ Χάραξη
- ✓ Τρύπημα στο δράπανο
- ✓ Πριόνισμα
- ✓ Κοπή εσωτερικού σπειρώματος

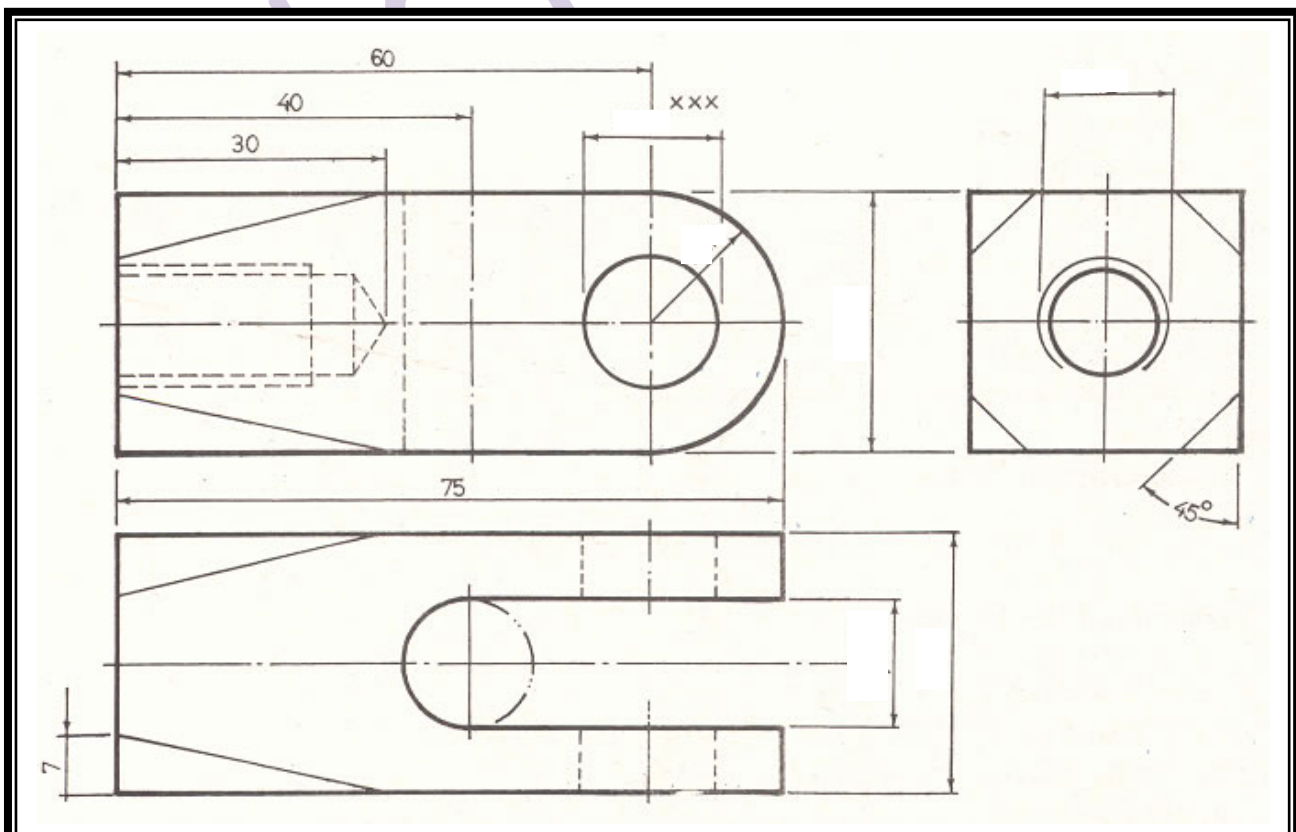


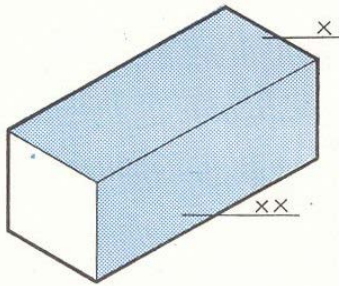
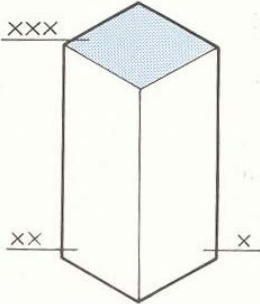
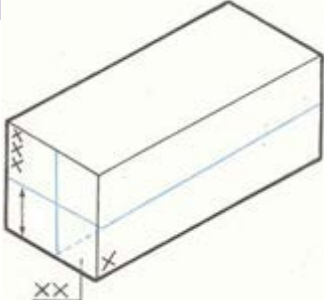
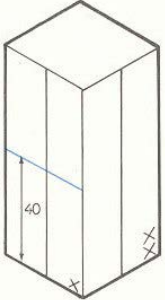
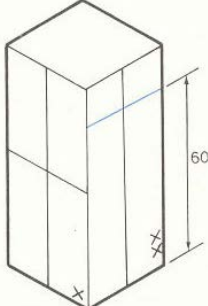
Απαιτούμενα υλικά.

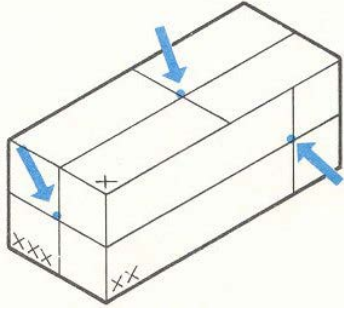
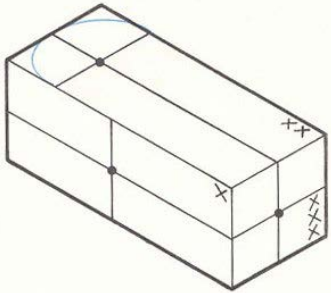
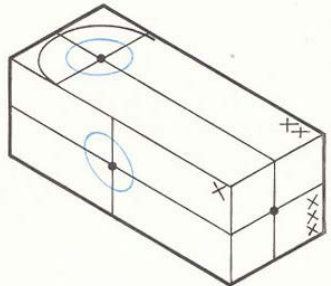
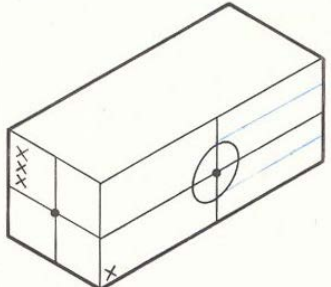
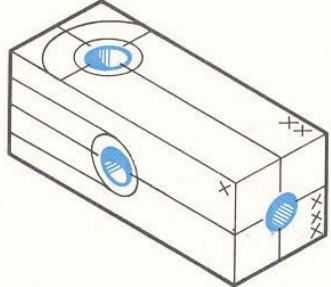
Μαλακός χάλυβας (St 37) 77 X 25 X 25

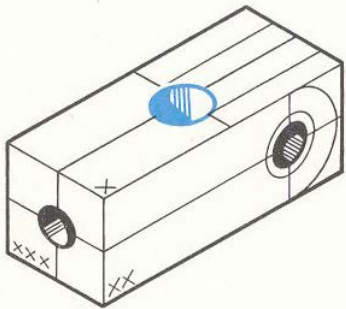
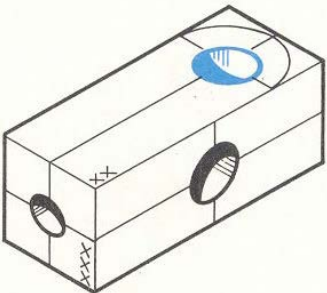
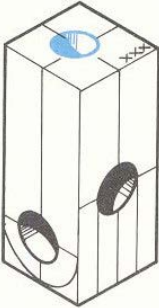
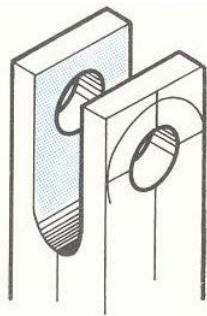
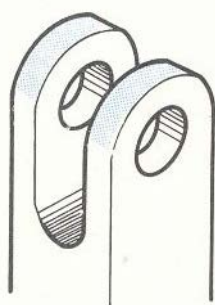
Απαιτούμενα Εργαλεία

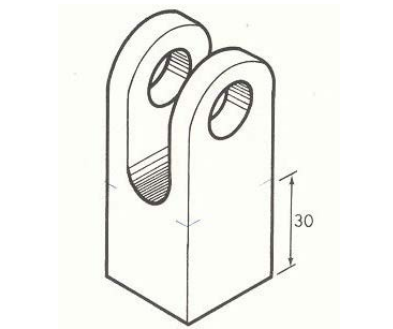
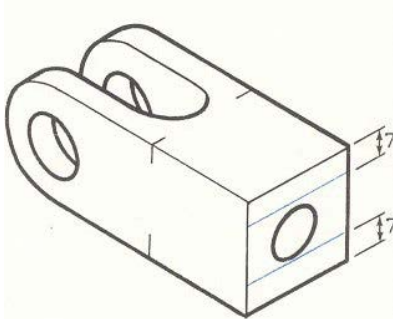
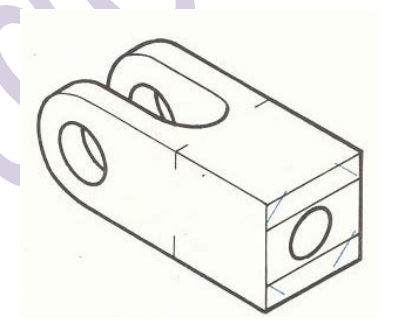
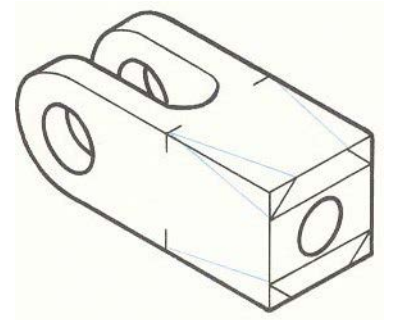
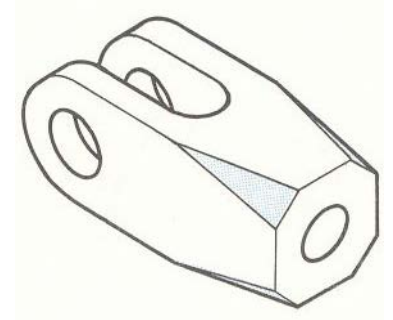
1. Μέγγενη εφαρμοστή
2. Μεταλλοπρίονο
3. Λίμα πλατιά ξεχονδρίσματος
4. Λίμα μέσης και λεπτής κατεργασίας
5. Μεταλλικός κανόνας
6. Παχύμετρο
7. Δράπανο
8. Χαράκτης
9. Υψομετρικός χαράκτης
10. Διαβήτης χαράξεως
11. Πλάκα εφαρμογής
12. Σφυρί
13. Πόντα
14. Σταθερή φαλτσογωνία 45°
15. Ορθογωνία
16. Τρυπάνια 6mm, 9mm, 10mm, 15mm
17. Σειρά σπειροτόμων M10
18. Μανέλα σπειροτόμων
19. Κέστρα γραμμάτων
20. Βερνίκι ή άλλο υλικό επαλείψεως

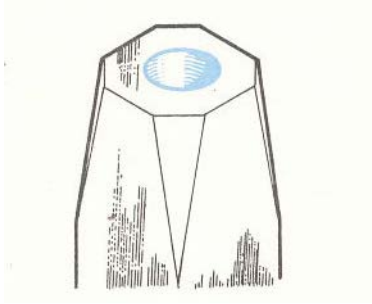
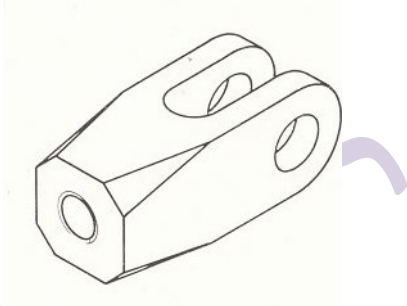


Α/Α	ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΑΣΕΙΣ
1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Λιμάρετε τις πλευρές X και XX του κομματιού, επίπεδα και σε ορθή γωνία 	
2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Λιμάρετε την πλευρά XXX επίπεδα και κάθετα προς τις πλευρές X και XX . Μαρκάρετε τις πλευρές με τα σύμβολα X, XX, XXX. 	
3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τοποθετείστε το κομμάτι πάνω στην πλάκα εφαρμογής με την πλευρά X από κάτω. ➤ Χαράξτε παράλληλη γραμμή στις πλευρές XX και XXX σε ύψος 12,5 mm. ➤ Τοποθετείστε το κομμάτι με την πλευρά XX από πάνω και χαράξτε γραμμή πάνω στις πλευρές X και XXX στο ίδιο ύψος. 	
4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τοποθετείστε το κομμάτι με την πλευρά XXX προς τα κάτω. ➤ Χαράξτε γραμμή πάνω στην πλευρά X σε ύψος 40 mm. 	
5	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Χαράξτε γραμμή πάνω στην πλευρά XX και σε ύψος 60 mm. 	

6	<p>➤ Ποντάρετε τα τρία σημεία τομών των γραμμών στις αντίστοιχες πλευρές X, XX και XXX.</p> <p><u>ΠΡΟΣΟΧΗ:</u> Μην ποντάρετε πάνω στην πλάκα εφαρμογής.</p>	
A/A	ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΑΣΕΙΣ
7	<p>➤ Ρυθμίστε το διαβήτη στα 12,5 mm χαράξτε μισό κύκλο 12,5 mm από πάνω και στο κέντρο της πλευράς XX.</p> <p><u>ΠΡΟΣΟΧΗ:</u> Το ημικύκλιο να εφάπτεται στην ακμή της πλευράς X.</p>	
8	<p>➤ Ρυθμίστε το διαβήτη στα 5 mm και χαράξτε δύο κύκλους στις τομές πάνω στις πλευρές X και XX.</p>	
9	<p>➤ Τοποθετήστε το κομμάτι στην πλάκα εφαρμογής, με την πλευρά XX από κάτω.</p> <p>➤ Χαράξτε δύο γραμμές εφαπτόμενες στον κύκλο της πλευράς X, όπως φαίνεται στο σχήμα.</p>	
10	<p>➤ Ανοίξτε τρεις τρύπες σε διάμετρο 6 mm στα σημεία τομής των αξόνων στις τριπλές πλευρές.</p> <p><u>ΠΡΟΣΟΧΗ:</u> Η τρύπα της πλευράς XXX πρέπει να γίνει σε βάθος 30 mm.</p>	

11	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Την τρύπα της πλευράς X να την διευρύνετε με τρυπάνι 10 mm. 	
12	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Την τρύπα της πλευράς XX να τη διευρύνετε με τρυπάνι 10 mm. 	
A/A	ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΑΣΕΙΣ
13	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Διευρύνετε την τρύπα της πλευράς XXX, με τρυπάνι 9 mm σε βάθος 30 mm. 	
14	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Πριονίστε το περιττό κομμάτι και αφαιρέστε το με προσοχή, ώστε να μην ξεπεραστεί το άνοιγμα των 10 mm. ➤ Λιμάρετε τις πριονισμένες επιφάνειες φέρνοντας το άνοιγμα στις διαστάσεις του σχεδίου. 	
15	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Πριονίστε τις ακμές γύρω από το ημικόκλιο. ➤ Λιμάρετε μέχρι το χαραγμένο ημικόκλιο. ➤ Ελέγξτε με ηλεκτήρα τα στρογγυλέματα. 	

16	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τοποθετείστε το κομμάτι στην πλάκα εφαρμογής, με την πλευρά XXX από κάτω. ➤ Χαράξτε κοντές γραμμές στις γωνίες και σε ύψος 30 mm. 	
17	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Χαράξτε δύο παράλληλες γραμμές σε απόσταση 6 mm από τις ακμές τις όψεως XXX. 	
18	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Χαράξτε τις τέσσερις γωνίες χρησιμοποιώντας σταθερή φαλτσογωνιά. 	
A/A	ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΑΣΕΙΣ
19	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Χαράξτε οκτώ συνδετικές γραμμές, όπως φαίνεται στο σχήμα. 	
20	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Λιμάρετε και σπάστε τις γωνίες κάνοντας την πλευρά XXX οκταγωνική. 	

<p>21</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Κόψτε εσωτερικό σπείρωμα M10 στην τρύπα της πλευράς XXX. <p><u>ΠΡΟΣΟΧΗ:</u> Κατά την κοπή χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε λάδι.</p>	
<p>22</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Φινίρετε το εξάρτημα. ➤ Κάντε γενικό έλεγχο των διαστάσεων 	

Σαλής Αναστάσιος