

1. Να σχεδιαστούν με την Μέθοδο Monge δύο δεξιόστροφες κυλινδρικές έλικες. Η πρώτη  $s_1$  έχει σημείο εκκίνησης το  $0'$ , ενώ η δεύτερη  $s_2$  έχει σημείο εκκίνησης το αντιδιαμετρικό  $0^{*'} \equiv 4'$  του  $0'$  της πρώτης.

2. Να σχεδιαστούν τα ευθύγραμμα τμήματα τα οποία συνδέουν τα αντίστοιχα αριθμημένα σημεία των δύο ελίκων.

3. Να βρεθεί η τρίτη προβολή του θέματος (έλικες και τμήματα) με άξονα  $y_{13}$  κάθετο στον  $y_{12}$ .

4. Να σχεδιαστεί το ανάπτυγμα του κυλίνδρου και οι μετασχηματισμένες  $s_{10}$  και  $s_{20}$  των δύο ελίκων.

5. Να σχεδιαστούν σε Αξονομετρία μηχανικών οι δύο έλικες.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Να μετρηθούν κατά προσέγγιση και να καταγραφούν οι συντεταγμένες των σημείων των ελίκων που χρησιμοποιούνται στον Monge και η σχεδίαση του αξονομετρικού να γίνει σε δεύτερο χαρτί.

## ΜΑΘΗΜΑ 4

### ΑΣΚΗΣΗ 1

