

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Τι ορίζεται ως ροπή σε μια άτρακτο και με ποιο τύπο εκφράζεται; (σ.178)
2. Τι ορίζεται ως σχέση μετάδοσης στην περιστροφική κίνηση και με ποιο τύπο εκφράζεται; (σ.179)
3. Τι ορίζεται ως βαθμός απόδοσης της μετάδοσης; (σ.180)
4. Τι ονομάζεται άτρακτος; (σ.184)
5. Τι ονομάζεται άξονας; (σ.184)
6. Ποια σημεία της ατράκτου ή του άξονα ονομάζονται στροφείς; (σ.184)
7. Ποιο βασικό σκοπό εξυπηρετούν οι άτρακτοι; (σ.184)
8. Ποιους τύπους αξόνων συναντούμε στο εμπόριο; (σ.185)
9. Σε ποιες εργαλειομηχανές είναι δυνατό να κατεργαστούμε τις ατράκτους ή τους άξονες για να τους δώσουμε επιθυμητό σχήμα; (σ.186)
10. Ποια είναι τα υλικά που χρησιμοποιούμε συνήθως για την κατασκευή αξόνων-ατράκτων; (σ.187)
11. Ποια είναι τα επτά χαρακτηριστικά που πρέπει να εκτιμηθούν για την επιλογή ενός χάλυβα; (σ.187)
12. Ποια είναι τα είδη στροφέων που συνήθως διαμορφώνονται σε άξονες-ατράκτους; (σ.188)
13. Ποια προβλήματα προκαλούνται όταν στην άτρακτο κατά τη λειτουργία της υπάρχει μεγάλο βέλος κάμψης; (σ.189)
14. Σε τι στηρίζεται η καλή και χωρίς υπερθέρμανση λειτουργία των αξόνων-ατράκτων; (σ.190)
15. Τι ορίζουμε ως έδρανα; (σ.191)
16. Τι θα συνέβαινε αν δεν υπήρχαν έδρανα στις θέσεις στήριξης της ατράκτου; (σ.191)
17. Ποια είναι τα δύο βασικά είδη εδράνων και ποια είναι η κύρια διαφορά τους; (σ.192)
18. Ποιοι είναι οι παράγοντες που τόσο στα έδρανα ολίσθησης όσο και στα έδρανα κύλισης επηρεάζουν το ποσό της ενέργειας που καταναλώνεται για την περιστροφή τους; (σ.192)
19. Ποιους σκοπούς εξυπηρετούν τα έδρανα; (σ.192)

20. Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα έδρανα;
- A) Ανάλογα με τις δυνάμεις που παραλαμβάνουν. (σ.193)
 - B) Ανάλογα με το είδος τριβής που αναπτύσσεται σε αυτά. (σ.193)
 - Γ) Ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας τους. (σ.194)
21. Ποια είναι τα δύο βασικά μέρη από τα οποία αποτελούνται τα έδρανα ολίσθησης και από τι υλικά κατασκευάζονται; (σ.195-196)
22. Ποιοι είναι οι τρόποι λίπανσης του τριβέα των εδράνων ολίσθησης; (σ.196)
23. Από ποια μέρη αποτελούνται τα έδρανα κύλισης; (σ.197)
24. Από τι υλικά κατασκευάζονται τα στοιχεία συνεργασίας των εδράνων κύλισης και ποιες κατεργασίες απαιτείται να έχουν γίνει σε αυτά; (σ.197)
25. Από πόσους χαρακτήρες συνήθως χαρακτηρίζονται τα έδρανα κύλισης και τι προκύπτει από τα δύο τελευταία ψηφία; (σ.198)
26. Τι χαρακτηριστικά πρέπει να έχει το ορυκτέλαιο λίπανσης των εδράνων ολίσθησης; (σ.205)
27. Με τι λιπαντικά μέσα γίνεται η λίπανση των εδράνων κύλισης; (σ.206)