ΑΞΟΝΕΣ-ΑΤΡΑΚΤΟΙ-ΣΤΡΟΦΕΙΣ

1. Τι ονομάζεται άξονας, τι άτρακτος και σε τι φορτία υπόκεινται;
2. Τι είναι στροφέας και ποια τα είδη των στροφέων που συνήθως διαμορφώνονται σε άξονες –ατράκτους; (Ονομαστικά)
3. Ποιος ο βασικός σκοπός των ατράκτων και πως επιτυγχάνεται αυτός;
4. Ποιους τύπους και ποιες κατηγορίες αξόνων γνωρίζετε; Πως μπορούν να κατεργαστούν;
5. Ποια χαρακτηριστικά πρέπει να εκτιμηθούν για την επιλογή ενός χάλυβα, με σκοπό την κατασκευή ατράκτου-άξονα;
6. Πως αντιμετωπίζεται το πρόβλημα της συγκέντρωσης τάσεων στα σημεία εγκοπών που προκαλούνται από διαβαθμίσεις, σφηναύλακες και οποιαδήποτε διαμόρφωση της ατράκτου;
7. Γιατί τα σημεία στήριξης των αξόνων στους στροφείς πρέπει να λειανθούν;
8. Πότε γίνεται εντονότερο το φαινόμενο του βέλους κάμψης και ποια προβλήματα προκαλεί στη λειτουργία των ατράκτων;
9. Ποια είναι η σημασία της θερμοκρασίας λειτουργίας των αξόνων-ατράκτων κατά τον σχεδιασμό τους;