

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
(ΘΕΩΡΙΑ)

0. Αναφορά και περιγραφή των μέσων σύνδεσης.

1. ΗΛΟΙ

1. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι ήλοι ανάλογα με τη μορφή της κεφαλής τους; (σελ. 133)
2. **SOS**-Σε ποιες περιπτώσεις οι ηλώσεις προτιμώνται έναντι των συγκολλήσεων; (σελ. 136)
3. **SOS**-Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι ηλοσυνδέσεις ανάλογα με τον τρόπο κατασκευής τους (τοποθέτηση ελασμάτων) ; (σελ. 136,137)
4. **SOS**-Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι ηλοσυνδέσεις ανάλογα με τις σειρές των ήλων; (σελ. 136,137)

2. ΚΟΧΛΙΕΣ

5. **SOS**-Ποιες μπορεί να είναι οι χρήσεις ενός κοχλία; (σελ. 142)
6. Πόσων ειδών σπειρώματα έχουμε ανάλογα με τη μορφή τους; (σελ. 146)
7. **SOS**-Σε ποιους τύπους διακρίνονται οι κοχλίες σύνδεσης ανάλογα με τον τρόπο που συνδέουν τα κομμάτια μεταξύ τους; (σελ. 150)
8. **SOS**-Τι είδους σπείρωμα χρησιμοποιείται στους κοχλίες κίνησης και γιατί; (σελ. 151)
9. Με ποιους τρόπους γίνεται η ασφάλιση των περικοχλίων; (σελ. 149)

3. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

10. **SOS**-Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των συγκολλήσεων; (σελ. 155)
11. **SOS**-Ποια μειονεκτήματα παρουσιάζουν οι συγκολλητές συνδέσεις; (σελ. 155)
12. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι συγκολλήσεις; (σελ. 156)
13. **SOS**-Ποιος είναι ο σκοπός της επένδυσης στα ηλεκτρόδια; (σελ. 158)
14. Σε ποιες μορφές διακρίνονται οι ραφές; (σελ. 159)

4. ΣΦΗΝΕΣ

15. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι σφήνες ανάλογα με τη διάταξη τους; (σελ. 162)
16. Ποιους τύπους διαμηκών σφηνών γνωρίζετε; (σελ. 163)
17. **SOS**-Τι είναι οι σφήνες οδηγοί; (σελ. 163)
18. **SOS**-Τι είναι και που χρησιμοποιούνται τα πολύσφηνα; (σελ. 165)

5. ΑΤΡΑΚΤΟΙ, ΑΞΟΝΕΣ, ΣΤΡΟΦΕΙΣ

19. **SOS**-Σε τι φορτία καταπονείται ένας άξονας και σε τι μία άτρακτος; Τι γνωρίζετε για τη «συγκέντρωση τάσεων»;(σελ. . 184,189)
20. Τι χαρακτηριστικά θα πρέπει να έχει ο χάλυβας για να τον επιλέξουμε για την κατασκευή αξόνων και ατράκτων; (σελ. 187)
21. **SOS**-Ποια στοιχεία πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τη λειτουργία των ατράκτων – αξόνων; (σελ. 189,190)

6. ΕΔΡΑΝΑ

22. **SOS**-Ποιους σκοπούς εξυπηρετούν τα έδρανα; (σελ. 192)
23. Από ποια μέρη αποτελούνται τα έδρανα κύλισης; (σελ. 197)
24. Τι αντιπροσωπεύει ο κάθε ένας από τους πέντε αριθμούς που χαρακτηρίζουν συνήθως τα έρανα κύλισης; (σελ. 198)
25. **SOS**-Τι φορτία μπορούν να φέρουν και ποια είναι τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των μονόσφαιρων εδράνων κύλισης; (σελ. 200)

26. Τι πρέπει να προσέχουμε κατά την τοποθέτηση των εδράνων; (σελ. 202, 203, 204)

27. **SOS**-Τι γνωρίζετε για τη λίπανση των εδράνων; (σελ. 205, 206)

7. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

28. **SOS**-Σε ποιες κατηγορίες διακρίνουμε τους συνδέσμους; (σελ. 207)

29. Ποια είδη σταθερών συνδέσμων έχουμε; (σελ. 207)

30. Από ποια μέρη αποτελείται ένας δισκοειδής σύνδεσμος; (σελ. 209)

31. **SOS**-Πως γίνεται η τοποθέτηση των δισκοειδών συνδέσμων; (σελ. 209)

32. **SOS**-Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι κινητοί σύνδεσμοι ανάλογα με την κίνηση που επιτρέπουν; (σελ. 211)

33. Να δώσετε παραδείγματα χρήσης για κάθε ένα είδος συνδέσμου

8. ΟΔΟΝΤΩΣΕΙΣ

34. **SOS**-Ποιες είναι οι συνηθισμένες τιμές για σχέση μετάδοσης γραναζιών καλής ποιότητας και γιατί; (σελ. 239)

35. Ποιες είναι οι συνηθισμένες τιμές για σχέση μετάδοσης γραναζιών κακής ποιότητας και γιατί; (σελ. 239)

36. **SOS**-Τι είναι το modul , ποιες είναι οι μονάδες του και γιατί είναι απαραίτητο; (σελ. 234)

37. Ποιες είναι οι βασικές διαστάσεις ενός οδοντωτού τροχού με παράλληλη οδόντωση; (σελ. 232,233)

38. **SOS**-Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των οδοντωτών τροχών με ελικοειδή οδόντωση έναντι αυτών με παράλληλη οδόντωση και που οφείλονται; (σελ. 229)

39. Ποιο είναι το μειονέκτημα των οδοντωτών τροχών με ελικοειδή οδόντωση έναντι αυτών με παράλληλη οδόντωση και πως αντιμετωπίζεται; (σελ. 230)

9. ΙΜΑΝΤΕΣ

40. Από τι υλικά κατασκευάζονται οι τραπεζοειδείς ιμάντες; (σελ 248)

41. Ποιες είναι οι βασικές διαστάσεις των τροχαλίων; (σελ 249)

42. **SOS**-Τι είναι ο τανυστήρας και που χρησιμοποιείται; (σελ 254)

43. **SOS**-Που χρησιμοποιείται η ιμαντοκίνηση και ποιοι περιορισμοί υπάρχουν κατά την εφαρμογή της; (σελ 245)

44. **SOS**-Ποιοι παράγοντες επιδρούν καθοριστικά στην καλή λειτουργία της ιμαντοκίνησης και στη μεγάλη διάρκεια ζωής της; (σελ 252,253)

10. ΑΛΥΣΙΔΕΣ

45. **SOS**-Ποια είδη αλυσίδων γνωρίζετε; (σελ 259,260)

46. Με ποιους τρόπους γίνεται η λίπανση των αλυσίδων ανάλογα με την περιφερειακή τους ταχύτητα; (σελ 267,268)

47. **SOS**-Ποιες είναι οι βασικές διαστάσεις των αλυσίδων; (σελ 262,263)

48. **SOS**-Ποιο είναι το όριο στη σχέση μετάδοσης στην αλυσοκίνηση και γιατί; (σελ 265)