

1. Obecné základy pro navrhování a výpočet částí spojů. (2)
2. Postup při navrhování částí spojů. (12)
3. Technická normalisace. (21)
4. Hlavní směrnice pro navrhování a výpočet částí spojů. (33)
5. Druhy zatížení, met. únosy. Vohlerův diagram. (11)
6. Množství rozměrných spojnic součástí, Smithův diagram. (1)
7. Stanovení dovolené hodnoty. (20)
8. Výpočet rozměrů spojnic součástí dle skutečného poměru napětí. (32)
9. Spoj a spojovací součásti, rozbor návrhu spoj. (13)
10. Šrouby, závitové pojmy. (11)
11. Maticové šroub, závitová plocha. (10)
12. Spojovací, pokybové šrouby. (19)
13. Charakteristika spojovacích šroubů, použití. (30)
14. Stupně přesnosti, lícování, lícovací soustava. (3)
15. Maticy, podložky, závitové pouzdra. (15)
16. Šrouby maticové, závitové, závitové. (9)
17. Závitová vlastnosti technických materiálů, konstrukce oceli, tepelné zpracování. (3)
18. Lícování, kalibr, lícovací soustava. (29)
19. Vložky. (14)
20. Popisní kroužky, závitové. (28)
21. Věty, masování. (4)
22. Škuby. (27)
23. Perla. (8)
24. Drážkové křídle, okružní křídle. (18)
25. Spojení šroub, maximální krouticí moment. (25)
26. Nýtové šrouby spojů. (7)
27. Stanovení tlaků svarů. (24)
28. Popisní kroužky. (5)
29. Přiloky, přílohy kříci. (34)
30. Římanové přiloky ploché. (15)
31. Římanové přiloky křídlové. (15)
32. Římanové přiloky. (16)

34 výpočet objemky  
 35 výpočet tlaku  
 // ložiska

1. Vypočít křídle dle statického, dynamického a míjivého normování (3)
2. Velikost dovoleného namáhání s ohledem na skutečné rozložení napětí
3. Význam vrubového činitele a činitele koncentrace napětí, činitele velikosti součásti, činitele tvakoty napětí (34, 10)
4. Vypočít rozměry projmu součásti s jednovrstevnou (pevností) normování (33)
5. Vypočít rozměry projmu součásti se složením normování (2)
6. Sílové poměry na proubu (18)
7. Geometrie sroubu (9)
8. Křídlo sroubu (10)
9. Samosvornost sroubu (17)
10. Vypočít kroutícího momentu na oběžném povrchu (1)
11. Vypočít sroubu (32)
12. Otvorování sroubu v zatíženém stromě (21)
13. Dlouhé polykové srouby (11)
14. Princip namáhání sroubu s předpětím. Přibližný výpočet (16)
15. Srouby dynamicky namáhané (31)
16. Srouby namáhané silou kolmou k ose sroubu (8)
17. Vypočít špičku (29)
18. Vypočít čepu (15)
19. Vypočít šlun a per (22)
20. Vypočít objímek-nábojů (s namáháním šlun a per) (4)
21. Sílové poměry v příčných šlunách (30)
22. Vypočít šlunového spojení (12)
23. Vypočít síly vyvinuté srouby při stěrném spojení (28)
24. Sílové poměry, poskytnuté dlažbové náboje (7)
25. Pevnostní rovnice pro nýt a plech, nýtová rozložení (27)
26. Vypočít svaru (14)
27. Sílový svar, vypočít, broušený, děrový, ořezaný svar. (23)
28. Vypočít pájnic, lepený spoj (5)
29. Převody buci - základní výpočty (16)
30. Převody buci - základní výpočty (13)