

Cuprins

1. Unitati de masura	3
2. Elemente de mecanica	6
3. Notiuni de rezistenta materialelor	17
4. Materiale, tratamente termice, încercari	27
5. Tolerante si ajustaje, calitatea suprafetelor	33
6. Norme de desen tehnic	38
7. Proiectarea formei	46
8. Principii generale de proiectare în constructia de masini	68
9. Asamblari prin nituire	77
10. Asamblari prin sudare, lipire si încleiere	83
11. Asamblari filetate	98
12. Asamblari arbore-butuc	111
13. Asamblari cu stifturi si bolturi	116
14. Asamblari prin pene	123
15. Asamblari prin caneluri, arbori profilati	128
16. Asamblari pe con si cu inele tronconice	134
17. Asamblari cu strângere proprie	140
18. Asamblari elastice (arcuri)	145
19. Arbori si osii	155
20. Lagare cu frecare în regim uscat, limita sau mixt	165
21. Elemente de tribologie	172
22. Lagare cu alunecare hidrodinamice si hidrostatice	184
23. Lagare cu rostogolire (rulmenti)	201
24. Etansari	219
25. Transmisii mecanice	233
26. Angrenaje cu roti dintate	249
27. Transmisii cu roti de frictiune	263
28. Transmisii prin curele	270
29. Cuplaje si ambreiaje	277
30. Transmisii prin lant	305
31. Raspunsuri	313

