

O B S A H

Předmluva	7
Základní značky použité v knize	11
Kapitola I. Meze únavy při souměrných a nesouměrných cyklech . . .	13
1. Základní pojmy	13
2. Mez únavy při souměrném cyklu	15
3. Vliv tvaru součásti	18
4. Vliv činitele velikosti (absolutních rozměrů)	22
5. Vliv technologických a provozních činitelů	26
6. Nesouměrné cykly	31
7. Vliv činitelů tvaru, velikosti, technologických a provozních při nesouměrných cyklech	36
Kapitola II. Zjištění míry bezpečnosti při přímkové napjatosti . . .	45
8. Úvod	45
9. Metody americké a německé školy	48
10. Metafysická podstata metod americké a německé školy	57
11. Metoda navržená autorem	59
Kapitola III. Výpočet šroubů utažených spojů	69
12. Úvod	69
13. Síly v utaženém šroubovém spoji	70
14. Zjišťování míry bezpečnosti šroubu a optimální hodnoty utažení . .	74
Kapitola IV. Výpočet pevnosti při složené napjatosti	83
15. Úvod	83
16. Theorie pevnosti při statických napětích	83
17. Výpočet hřídelů při proměnných napětích	89
18. Výpočet šroubů utažených spojů se zřetelem ke krutovým napětím .	102
19. Výpočet pevnosti při rovinné a prostorové napjatosti	105
Kapitola V. Výpočty pevnosti při omezené životnosti a při nestejnoro- dém způsobu zátěží	107
20. Výpočet pevnosti při omezené životnosti	107
21. Nestejnorodý způsob zátěže	110
22. Výpočet pevnosti při přetíženích, jež působí v několika stupních .	111
23. Výpočet pevnosti při přetíženích a podtíženích	119
Přílohy	127
Literatura	142
Rejstřík	144