

O b s a h :

Předmluva	7
-----------------	---

Ú V O D.

A. Měření velikosti napětí	9
1. Všeobecné	9
2. Provádění zkoušek	9
3. Vyhodnocování tensometrických měření	11
B. Určení teploty stěn pro výpočet	12

V Ý P O Č T O V Á P R A V I D L A

1. Tloušťka plášťů bubnů, sběračů a jiných válcových nádob namáhaných vnitřním přetlakem	14
2. Vymezení přesnosti válcového pláště	18
3. Tloušťka stěny vypouklých den normálních a vysokotlakých, namáhaných vnitřním přetlakem	18
4. Tloušťka kulových den namáhaných vnitřním přetlakem	24
5. Tloušťka kuželových den a přechodů namáhaných vnitřním přetlakem ...	26
6. Tloušťka deskových den	27
7. Tloušťka válcového pláště zeslabeného hrdly	30
8. Tloušťka válcového pláště zeslabeného řadou otvorů	32
9. Přídavky na korosi, erosi a opal	35
10. Tloušťka stěn trubek	35
11. Výpočet tloušťek rovných stěn	40
12. Trubková čela kotlů a výměníků tepla	43
13. Výpočet tloušťek stěn čtyřhranných trubek	50
14. Tloušťka pláště nádob namáhaných vnějším přetlakem	55
15. Výpočet šroubů	62

D O D A T K Y

D 1. Výpočet tloušťky kuželových den a kuželových přechodů	64
D 2. Namáhání tepelnou dilatací	68
D 3. Výpočet pevnosti přírubového spoje	75
D 4. Průlezy	84
D 5. Koeficienty přestupu tepla	85
D 6. Změna modulu pružnosti v tahu teplotou	87
Přehled literatury	89