

OBSAH

Predhovor	4
Prehľad označenia základných veličín	5
Úvod	10
1 Charakteristika hlavni vojenských palných zbraní	16
1.1 Funkčné princípy hlavni vojenských palných zbraní	16
1.2 Parametre hlavni	18
1.3 Požiadavky na hlavne	22
2 Konštrukcia hlavni	26
2.1 Vývrt hlavne	28
2.2 Zloženie úplných hlavni	50
2.3 Zadok hlavne a puzdro záveru	72
2.4 Spojenie úplnej hlavne s lafetou	83
3 Materiály a výroba hlavni	98
3.1 Hlavňové materiály	98
3.2 Výroba hlavni	112
4 Zaťaženie hlavne výstrelom	126
4.1 Mechanický účinok výstrelu	127
4.2 Zaťaženie spoja hlavne	159
5 Teória pevnosti hlavni	166
5.1 Všeobecné riešenie hrubostennej valcovej nádoby	167
5.2 Teplotné napätie hrubostennej valcovej nádoby	175
5.3 Pevnosť hrubostennej valcovej nádoby	180
6 Jednoduchá hlaveň	185
7 Autofretovaná hlaveň	198
8 Fretovaná hlaveň.....	211
9 Rozoberateľná hlaveň.....	224
10 Prevádzka hlavni	233
10.1 Ohrev hlavne	235
10.2 Teplotný účinok výstrelu	249
10.3 Pevnosť hlavne pri strelbe	258
10.4 Opatrebovanie a životnosť hlavni	263
Literatúra	276
Register	279