

Spis treści

Wstęp 7

1. Celność broni i jej określanie 11

2. Podstawy balistyki 35

2.1. Wiadomości ogólne 35

2.2. Balistyka wewnętrzna 36

2.3. Balistyka zewnętrzna 42

2.4. Balistyka końcowa 56

3. Dynamika broni 61

3.1. Odrzut i podrzut 61

3.2. Wpływ konstrukcji broni na potencjalną celność 69

4. Lufa 80

4.1. Metody wykonywania luf broni strzeleckiej 80

4.2. Technologia wykonania, a jakość lufy 89

4.3. Długość, średnica, koronka lufy 92

4.4. Komora nabojowa 98

4.5. Skok gwintu 109

4.6. Drgania lufy 114

4.7. Docieranie lufy 128

4.8. Lufy strzelbowe 132

5. Amunicja 139

5.1. Konstrukcja naboju 139

5.1.1. Kształt łuski 139

5.1.2. Typ i osadzenie pocisku 140

5.1.3. Proch 143

5.2. Jakość wykonania 144

5.2.1. Łuska 145

5.2.2. Spłonka 146

5.2.3. Proch 146

5.2.4. Pocisk 147

5.3. Dobór amunicji komercyjnej	149
5.4. Elaboracja amunicji	153
5.4.1 Fazy elaboracji	154
5.4.2. Określanie optymalnej naważki prochu	163
6. Pasowanie elementów broni	168
7. Mechanizm spustowy	173
8. Celowniki	182
8.1. Ogólne uwagi o celowaniu	182
8.2. Typy celowników	183
8.3. Przysrzelanie broni	227
8.4. Skręcenie broni („canting“)	234
8.5. Syndrom „zimnej lufy“	236
9. Warunki atmosferyczne	238
9.1. Oświetlenie	239
9.2. Przejrzystość powietrza	240
9.3. Siła i kierunek wiatru	240
9.4. Temperatura, wilgotność i ciśnienie	247
10. Technika strzelania	251
10.1. Postawy strzeleckie	251
10.1.1. Postawa leżąca (karabinowa)	251
10.1.2. Postawa leżąca (pistoletowa)	255
10.1.3. Postawa klęcząca (karabinowa)	257
10.1.4. Postawa siedząca (karabinowa)	258
10.1.5. Postawa stojąca (karabinowa)	260
10.1.6. Postawa stojąca (pistoletowa)	263
10.1.7. Postawa stojąca (strzelbowa)	266
10.2. Ściąganie języka spustowego	267
11. Przykładowe zabiegi poprawiające celność	273
11.1. Pistolet Colt 1911 i jego pochodne	274
11.2. VEPR SUPER	283
11.3. Karabiny AR15/AR10/M16/M4	285

12. Zamiast zakończenia 292

13. Podziękowania 293

Bibliografia 295