

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. Przystrzelanie 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