

Spis treści tomu A

Tom A

Słowo wstępne do tom A	1
Kilka słów o autorze!!!	5
Spis treści tomu A	9
Spis treści tomu B	13
Wprowadzenie - historyczny przegląd	19
E.1. Filozoficzne podejście do zbrodni	19
E.2. Historia badań balistycznych	21
E.3. Główne postaci w dziedzinie balistyki	25
E.4. Służba Nauki Forensycznej w Grecji - 1912-2025	25
E.4.1. Najważniejsze kamienie milowe	25
E.4.2. Nowe obowiązki	30
E.5. Wpływowe postacie na terenie	30
E.5.1. Edmond Locard (1877-1966)	30
E.5.2. Paul L. Kirk (1902-1970)	31
E.5.3. Konstantinos Gardikas (1896-1984)	32
E.6. Sigmund Freud (1856-1939)	33
E.7. Tukeydydyd (455-399)	35
E.8. Wybrane badania przypadków	37
Bibliografia wprowadzenia i przeglądu historycznego - źródła	38
ROZDZIAŁ 1. Badanie ekspertów sądowych w postępowaniach karnych	39
1.1. Ramy prawne	39
1.1.1. Dekret Prezydenta 342/1977 - Restrukturyzacja Sekcji Nauki kryminalistyczny (F.S.D.) i Sekcji Nauki Północnej Grecji kryminalistyczny (N.G.F.S.S.), art. 4	40
1.1.2. Dekret Prezydenta 14/2001 - Organizacja Hellenic Police Services - kryminalistyczny Science Division (F.S.D.), art. 30(7)	41
1.1.2.1. Artykuł 30: Misja Dywizji Nauki kryminalistyczny (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Paragraf 7: Departament Laboratoriów broń palna i ślady narzędzi	41
1.2. Rola świadków ekspertów i konsultantów technicznych	44
1.2.1. Immanuel Kant (1724-1804)	47
1.2.2. Platon (427-347)	48
1.2.3. Arystoteles (384-322)	49
1.2.4. Wnioski	50
1.3. Przepisy dotyczące broni palnej, amunicji, petard i rac sygnałowych	51
1.4. Funkcje pamięci i identyfikacja podejrzanego	51
1.4.1. Funkcje pamięci	52
1.4.2. Pamiętać i zapomnieć	52
1.4.3. Identyfikacja podejrzanego	53
1.4.4. Czynniki wpływające na procedury identyfikacyjne	54
1.4.5. Wnioski	55
1.4.6. Wnioski ogólne	55
1.5. Kryminalistyka stosowana	56
1.5.1. Obszary naukowe:	59

Podsumowanie rozdziału	63
Rozdział Bibliografia - źródła	64
ROZDZIAŁ 2. Terminologia broni palnej, amunicji i innych broni	67
2.1. Ogólnie - śledzenie pochodzenia broni palnej	67
2.2. Broń odprzodowa	68
2.2.1. Zamki lontowe	68
2.2.2. Zamki kołowe	69
2.2.3. Zamki skałkowe - zamki typu miquelet	70
2.2.4. Zamki kapiszonowe	72
2.3. Broń krótka	73
2.3.1. Pistolety	74
2.3.1.1. Operacja pistoletu	89
2.3.2. Rewolwery	91
2.3.2.1. Operacja rewolwerów	95
2.4. Karabiny	98
2.4.1. Karabiny wojskowe	98
2.4.2. Karabiny myśliwskie	119
2.4.3. Celem karabiny	120
2.5. Pistolety maszynowe	122
2.6. Karabiny maszynowe	129
2.7. Myśliwska broń palna	138
2.7.1. Kategorie myśliwskiej broni palnej	139
2.7.1.1. Broń łamana	139
2.7.1.2. strzelby	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Mechanizmy i składniki broni palnej polowania	143
2.8. Mechanizmy i składniki samoladowanych broni palnej	150
2.8.1. Konfiguracja wiązki w różnych rodzajach broni palnej	155
2.9. broń pneumatyczna	160
2.9.1. Ogólnie	160
2.9.2. Pociski do broni pneumatycznej	160
2.9.3. Historia	162
2.9.4. Rodzaj broni powietrznej	164
2.9.5. Zalety i wady	165
2.9.6. Pistoły powietrzne	166
2.9.7. Broń pneumatyczna o ograniczonej energii (airsoft)	168
2.10. Improvisowane broń palna	169
2.11. Zamaskowane broń	185
2.12. Drukowane w 3D broń palna	197
2.13. Broń na naboje ślepe i gazowe	215
2.14. Konwersja lub modyfikacja broń palna	217
2.15. Repliki broni palnej	223
2.16. amunicja	225
2.16.1. Terminologia i rodzaje kartoży i Łuski nabojów	225
2.16.2. Morfologia i rodzaje pocisków	230
2.16.3. Śrut i śrut gruby w nabojach śrutowych	238
2.16.4. Naboje ślepe i gazowe	239
2.16.5. Pociski gumowe	240
2.16.6. Kartutki przemysłowe	242
2.16.7. Oznaczenia denne łusek i identyfikacja amunicji	243
2.17. Kaliber broni palnej	246
2.18. Magazyunki broni palnej	250
Studia przypadków	253

2.19. Znaki dowodowe i znaki kodu na różnych rodzajach broni palnej	254
2.20. Przyrządy celownicze	257
2.21. broń palna Zatrzymanie i awaria	260
2.21.1. Ogólnie	260
2.21.2. Przyczyny - odróżnianie zacięcia od awarii mechanicznej - usuwanie usterki ...	261
2.21.3. Czynności natychmiastowe przy zacięciu broni palnej	267
2.21.4. Niebezpieczne broni palne i amunicje	269
Studia przypadków	270
2.22. Bezpieczne używanie broni palnej	276
2.22.1. Ogólnie	276
2.22.2. Mechanizmy bezpieczeństwa	277
2.22.3. Niezamierzone wystrzały	277
Studia przypadków	278
2.22.4. Zasady bezpieczeństwa w obsłudze broni palnej	280
2.22.5. broń palna Badanie funkcjonalne	285
Studia przypadków	287
2.23. Komora balistyczna do strzelań kontrolnych	287
2.24. Urządzenia wstrząsające elektrycznie	291
2.25. Pistolety z piłkarki	292
2.26. Kusze - łuki	293
2.27. Morskie race sygnałowe	295
2.28. Fajerwerki	299
2.29. Urządzenia do rozpylania środków chemicznych	300
2.30. Klasyfikacja przedmiotów zgodnie z prawem 2168/1993	300
Studia przypadków	304
2.31. Nielegalne broni palne w Grecji	308
Podsumowanie rozdziału	309
Rozdział Bibliografia - źródła	310
 ROZDZIAŁ 3. Czym jest balistyka i co sprawdza?	313
3.1 Ogólna - balistyka	313
3.2. Wewnętrzna balistyka	314
3.2.1. Ciśnienie wywołane	314
3.2.2. Czas ruchu pocisku w lufie	316
3.2.3. Temperatury wytwarzane	317
3.2.4. Prędkość wylotowa pocisku	320
3.2.5. Zjawisko odwrotu	321
Studia przypadków	324
3.3. Balistyka zewnętrzna	328
3.3.1. Środkowa balistyka	328
3.3.1.1. Niestabilność pocisku - koziółkowanie (yaw)	328
3.3.2. Szybkość pocisków na różne odległości	331
3.3.3. Trajektoria pocisków	331
3.3.4. Akceleracja z powodu grawitacji	333
3.3.5. Współczynnik balistyczny	339
3.3.6. Efekt Magnus	342
3.4. Balistyka końcowa	343
3.4.1. Zasięg	344
3.4.2. Nieukierunkowany ostrzał	348
Studia przypadków	349
3.5. Balistyka broni śrutowej	352
3.5.1. Rozrzut śrutu - przewężenie lufy (czok)	357
3.5.2. Odległość, na której odnajduje się plastikowe przybitki-koszyczki	360
3.5.3. Ustalanie odległości od wylotu lufy do celu	362

Studia przypadków	369
3.6. Balistyka z broni powietrznej	381
3.7. Kierownictwo i kierunek ognia	383
3.7.1. Euklidyjska geometria	384
Studia przypadków	386
3.8. Płomień wylotowy broni palnej	410
3.8.1. Zidentyfikowanie cech strzelca	412
Studia przypadków	414
Podsumowanie rozdziału	415
Rozdział Bibliografia - źródła	417
 ROZDZIAŁ 4. Badania porównawcze - ślady	419
.....	419
4.1.1. Unikalność znaków	420
4.1.1.1. Praktyczne wykorzystanie wyjątkowych cech	422
4.1.2. Podobności między niezgodnymi znakami	425
4.1.3. Ilościowe następujące po sobie zgodne prążki (QCMS)	434
4.1.4. Kryteria identyfikacji śladów narzędzi	436
4.1.5. Zakres możliwych wniosków	438
4.1.6. Ślady powystrzałowe na broni palnej	439
4.2. Klasy i indywidualne cechy znaków	443
4.2.1. Jak się różnią	444
4.2.2. Trwałość poszczególnych cech charakterystycznych	446
Studia przypadków	446
4.2.3. Umysłna zmiana indywidualnych cech	447
Studia przypadków	448
4.3. Znaki na łuski i pociski	449
4.3.1. Cechy grupowe na łuskach	452
4.3.2. Cechy grupowe na pociskach	454
4.3.3. Charakterystyki podklasy	456
4.3.4. Utworzenie znaków rozmieszczonych	457
4.3.5. Pojedyncze znaki charakterystyczne na łuski	458
4.3.6. Pojedyncze znaki charakterystyczne na pociski	466
Studia przypadków	471
4.3.7. Indywidualne ślady tłumika na pociskach	477
Studia przypadków	478
4.4. Ślady narzędzi	480
4.4.1. Ogólnie	481
Studia przypadków	483
4.4.2. Odlewy śladów narzędzi	503
Studia przypadków	508
4.5. ślady narzędzi na chrząstkę i kość	516
4.5.1. Ogólnie	516
4.5.2. Oczyszczanie, zachowanie i przetwarzanie kości	519
4.5.3. Znaki z narzędzi piercingowych i cięcia	520
4.5.4. Masa do wykonywania odlewów	521
Studia przypadków	522
4.6. Świadectwo złamania szkła	527
4.6.1. kierunek uderzenia - kierunek siły	527
4.6.2. Pęknięcia i fragmenty	530
4.6.3. Określenie kalibru	531
4.6.4. Określenie kolejności strzałów i innych skutków	531
4.6.5. Odporność szkła kuloodpornego	532
Studia przypadków	533

4.7. Śledztwo wybuchów i pożarów	538
Studia przypadków	539
4.8. Mikroskop porównawczy	544
4.9. Automatyczne systemy identyfikacji balistycznej	545
4.10. Dokładność badań balistycznych	548
4.10.1. Czułość i swoistość	549
Podsumowanie rozdziału	554
Rozdział Bibliografia - Źródła	555
 Pytania i odpowiedzi na egzamin ekspertów - Książka A	557
 Dodatek: Kompleksowa analiza i ocena rzeczywistych przypadków	589
 Akronimy	607
 Jednostki pomiaru i równoważności	613
 Indeks do Książki A	621
 Liczby w tomie A	631
 Tabele w tomie A	647
 Sprawy w tomie A	649