

Sadržaj sveska A

Svezak A

Predgovor za Broj A	1
Nekoliko riječi o autoru!!!	5
Sadržaj sveska A	9
Sadržaj sveska B	13
Uvod - Povjesnički pregled	19
E.1. Filozofski pristup zločinu	19
E.2. Istorija balističkih ispitivanja	21
E.3. Glavne ličnosti u području balistike	25
E.4. Forenzička služba u Grčkoj - 1912-2025	25
E.4.1. Važni milestoni	25
E.4.2. Nove odgovornosti	30
E.5. Uticajne ličnosti na terenu	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. Thucydides (455-399)	35
E.8. Izbrane studije slučajeva	37
Bibliografija uvodu i povijesni pregled - Izvori	38
POGLAVLJE 1. Forenzički pregled stručnjaka u kaznenim postupcima	39
1.1. Pravni okvir	39
1.1.1. Uredba predsjednika 342/1977 - Restrukcija forenzički Odjela za znanost (F.S.D.) i Sjeverne Grčke forenzički Pododjela za znanost (N.G.F.S.S.), članak 4	40
1.1.2. Odluka predsjednika 14/2001 - Organizacija grčkih policijskih službi - forenzički Odjel za znanost (F.S.D.), članak 30(7)	41
1.1.2.1. Član 30: Misija Odjela za znanost forenzički (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Odjeljak 7: Odjel za laboratorije vatreno oružje i tragovi alata	41
1.2. Uloga stručnih svjedoka i tehničkih savjetnika	44
1.2.1. Immanuel Kant (1724-1804)	47
1.2.2. Platon (427-347)	48
1.2.3. Aristotel (384-322)	49
1.2.4. Zaključci	50
1.3. Zakonodavstvo o vatrenom oružju, streljivu, petardama i signalnim raketama	51
1.4. Funkcije pamćenja i identifikacija osumnjičenih	51
1.4.1. Funkcije pamćenja	52
1.4.2. Sjećanje i zaborav	52
1.4.3. Identifikacija osumnjičenih	53
1.4.4. Činjenici koji utječu na postupke identifikacije	54
1.4.5. Zaključci	55
1.4.6. Opći zaključci	55
1.5. Primijenjena kriminalistika	56
1.5.1. Znanstveno područje:	59

Povzetek poglavlja	63
Poglavje Bibliografija - Izvori	64
POGLAVLJE 2. Terminologija vatrenog oružja, municije i drugih oružja	67
2.1. Općenito - praćenje vatrenog oružja	67
2.2. Predovnjače	68
2.2.1. Fitoljače	68
2.2.2. Kotačne brave	69
2.2.3. Kremenjače - brave tipa miquelet	70
2.2.4. Kapslene brave	72
2.3. Kratko vatreno oružje	73
2.3.1. Pištolji	74
2.3.1.1. Pistol operacija	89
2.3.2. Revolveri	91
2.3.2.1. Operiranje revolvera	95
2.4. Puške	98
2.4.1. Vojne puške	98
2.4.2. Lovačke puške	119
2.4.3. Cilj puške	120
2.5. Automati	122
2.6. Strojnice	129
2.7. Lovačko vatreno oružje	138
2.7.1. Kategorije lovačkih vatrenih oružja	139
2.7.1.1. Prelamajuće vatreno oružje	139
2.7.1.2. sačmarice	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Mehanizmi i sastavni dijelovi lovačkog vatrenog oružja	143
2.8. Mehanizmi i sastavni dijelovi vatrenog oružja koji se samoopterećuje	150
2.8.1. Konfiguracija vatre u različitim vrstama vatrenog oružja	155
2.9. zračno oružje	160
2.9.1. Općenito	160
2.9.2. Projektili za zračno oružje	160
2.9.3. Istorijski pozadin	162
2.9.4. Vrste zračne puške	164
2.9.5. Prednosti i nedostaci	165
2.9.6. Zračna pištola	166
2.9.7. Zračno oružje ograničene snage (airsoft)	168
2.10. Priključeni vatreno oružje	169
2.11. Ugriješeno oružje	185
2.12. Prikazani u 3D obliku vatreno oružje	197
2.13. Oružje za manevarske i plinske naboje	215
2.14. Pripremljeni ili modificirani vatreno oružje	217
2.15. Replike vatrenog oružja	223
2.16. Oružje	225
2.16.1. Terminologija i vrste kartrida i Čahure	225
2.16.2. Morfologija i vrste projektila i zrna	230
2.16.3. Sačma i krupna sačma u sačmenim patronama	238
2.16.4. Manevarski i plinski naboji	239
2.16.5. Gumeni projektili	240
2.16.6. Proizvodni cartridži	242
2.16.7. Oznake na dnu čahure i identifikacija streljiva	243
2.17. Kaliber vatrenog oružja	246
2.18. Spremnici vatrenog oružja	250
Studije slučaja	253

2.19. Proof Marks & Code Marks na različitim vrstama vatreno oružje	254
2.20. Ciljnici	257
2.21. vatreno oružje Zastavi i kvarovi	260
2.21.1. Općenito	260
2.21.2. Uzroci - razlikovanje zastoja od mehaničkog kvara - otklanjanje	261
2.21.3. Neposredne radnje kod zastoja vatrenog oružja	267
2.21.4. Opasno oružje i municija	269
Studije slučaja	270
2.22. Sigurna upotreba vatrenog oružja	276
2.22.1. Općenito	276
2.22.2. Mehanizmi sigurnosti	277
2.22.3. Nenamjerna opaljenja	277
Studije slučaja	278
2.22.4. Pravila sigurnosti za rukovanje vatrenim oružjem	280
2.22.5. vatreno oružje Ispitivanje funkcije	285
Studije slučaja	287
2.23. Balistička komora za probno gađanje	287
2.24. Elektroshock uređaji	291
2.25. Paintball puške	292
2.26. Samostreli - lukovi	293
2.27. Pomorske signalne rakete	295
2.28. Vatrogasni proizvodi	299
2.29. Uređaji za raspršivanje kemijskih sredstava	300
2.30. Klasifikacija stavki na temelju Zakona 2168/1993	300
Studije slučaja	304
2.31. Nelegalno oružje u Grčkoj	308
Povzetek poglavlja	309
Poglavlje Bibliografija - Izvori	310
 POGLAVLJE 3. Što je balistika i što proučava?	313
3.1 Opće - Balistika	313
3.2. Unutrašnja balistika	314
3.2.1. Tlak koji se stvara	314
3.2.2. Vrijeme gibanja projektila u cijevi	316
3.2.3. Temperature proizvedene	317
3.2.4. Brzina projektila na ustima cijevi	320
3.2.5. Fenomen povratka	321
Studije slučaja	324
3.3. Spoljna balistika	328
3.3.1. Srednja balistika	328
3.3.1.1. Nestabilnost zrna - zanošenje (yaw)	328
3.3.2. Brzina projektila na različitim udaljenosti	331
3.3.3. Trajektorija projektila	331
3.3.4. ubrzanje zbog gravitacije	333
3.3.5. Balistički koeficijent	339
3.3.6. Magnusov efekat	342
3.4. Završna balistika	343
3.4.1. Domet	344
3.4.2. Neselektivna paljba	348
Studije slučaja	349
3.5. Balistika sačmarica	352
3.5.1. Rasipanje sačme - suženje cijevi (čok)	357
3.5.2. Udaljenost na kojoj se pronalaze plastični čepovi-košarice	360
3.5.3. Određivanje udaljenosti od usta cijevi do mete	362

Studije slučaja	369
3.6. Balistika zračnog oružja	381
3.7. Smjer i smjer vatre	383
3.7.1. Euklidska geometrija	384
Studije slučaja	386
3.8. Bljesak na ustima cijevi vatrenog oružja	410
3.8.1. Identifikacija karakteristika napadača	412
Studije slučaja	414
Povzetek poglavlja	415
Poglavje Bibliografija - Izvori	417
 POGLAVLJE 4. Usporedna ispitivanja - tragovi	419
.....	419
4.1.1. Jedinstvenost znakova	420
4.1.1.1. Praktična upotreba jedinstvenih osobina	422
4.1.2. Sličnosti između marki koje se ne odgovaraju	425
4.1.3. Kvantitativne uzastopne podudarne strije (QCMS)	434
4.1.4. Kriteriji identifikacije tragova alata	436
4.1.5. Širok spektra mogućih zaključaka	438
4.1.6. Ostaci pucanja na vatrenom oružju	439
4.2. Razred i pojedinačne karakteristike znakova	443
4.2.1. Kako se razlikuju	444
4.2.2. Udržavanje pojedinačnih karakterističnih znakova	446
Studije slučaja	446
4.2.3. Namjerna promjena pojedinačnih karakteristika	447
Studije slučaja	448
4.3. Oznake na čahure i zrna	449
4.3.1. Klasna obilježja na čahurama	452
4.3.2. Klasna obilježja na zrnima	454
4.3.3. Karakteristike podklase	456
4.3.4. Održavanje razvrstanih znakova	457
4.3.5. Pojedinačne karakteristične oznake na čahure	458
4.3.6. Pojedinačne karakteristične oznake na zrna	466
Studije slučaja	471
4.3.7. Individualni tragovi prigušivača na zrnima	477
Studije slučaja	478
4.4. Tragovi alata	480
4.4.1. Općenito	481
Studije slučaja	483
4.4.2. Odljevci tragova alata	503
Studije slučaja	508
4.5. tragovi alata na hrčka i kost	516
4.5.1. Općenito	516
4.5.2. Čišćenje, očuvanje i obrada kostiju	519
4.5.3. Znakovi iz perzijskih i reznih instrumenata	520
4.5.4. Materijal za odljevke	521
Studije slučaja	522
4.6. Dokazi o slomljenju stakla	527
4.6.1. Smjer utjecaja - smjer sile	527
4.6.2. Frakcija i fragmenti	530
4.6.3. Određivanje kalibra	531
4.6.4. Određivanje sekvencije pucnjava i drugih posljedica	531
4.6.5. Otpornost neprobojnog stakla	532
Studije slučaja	533

4.7. Otkrivanje dokaza iz eksplozija i požara	538
Studije slučaja	539
4.8. Usporedni mikroskop	544
4.9. Automatski sistemi balističke identifikacije	545
4.10. Preciznost balističkih pregleda	548
4.10.1. Osjetljivost i specifičnost	549
Povzetek poglavlja	554
Poglavlje Bibliografija - Izvori	555
 Pitanja i odgovori na stručnjački ispit - Cjelina A	 557
 Priloga: Sveobuhvatna analiza i ocjena stvarnih slučajeva	 589
 Akronimi	 607
 Jedinica mjerenja i ekvivalencije	 613
 Indeks za Broj A	 621
 Računi u tomanu A	 631
 Tabele u tomu A	 647
 Slučajevi u tom A	 649