

Sadržaj toma A

Tom A

Predslava u tom A	1
Nekoliko reči o autori!!!	5
Sadržaj toma A	9
Sadržaj toma B	13
Uvod - Istorijski pregled	19
E.1. Filozofski pristup kriminalu	19
E.2. Istorija balističkih ispitivanja	21
E.3. Glavne figure u oblasti balistike	25
E.4. Služba sudskih nauka u Grčkoj - 1912-2025	25
E.4.1. Glavni temelji	25
E.4.2. Nove odgovornosti	30
E.5. Uplivne figure na terenu	30
E.5.1. Edmond Lokard (1877-1966)	30
E.5.2. Pol L. Kirk (1902-1970)	31
E.5.3. Konstantinos Gardikas (1896-1984)	32
E.6. Zigmund Frojd (1856-1939)	33
E.7. Tukidid (455-399)	35
E.8. Izbrana studija slučajeva	37
Bibliografija za uvod i istorijski pregled - Izvori	38
POGLAVLJE 1. Sudski eksperti u krivičnom procesu	39
1.1. Pravni okvir	39
1.1.1. Dekret predsednika 342/1977 - Restrukturisanje naučnog podela forenzički (F.S.D.) i naučnog podela Severne Grčke forenzički (N.G.F.S.S.), Član 4	40
1.1.2. Dekret predsednika 14/2001 - Organizacija grčkih policijskih službi - forenzički Naučna divizija (F.S.D.), Član 30(7)	41
1.1.2.1. Član 30: Misija Divizije nauke forenzički (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Paragraf 7: Oddel laboratorija vatreno oružje i tragovi alata	41
1.2. Uloga stručnjaknih svedoka i tehničkih konsultanta	44
1.2.1. Imanuel 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, municiji, petardama i signalnim raketama	51
1.4. Funkcije pamćenja i identifikacija sumnjivih	51
1.4.1. Funkcije memorije	52
1.4.2. Sećanje i zaborav	52
1.4.3. Identifikacija osumnjičenih	53
1.4.4. Faktori koji utiču na procedure identifikacije	54
1.4.5. Zaključci	55
1.4.6. Opšti zaključci	55
1.5. Primenjena kriminalistika	56
1.5.1. Naučna polja:	59

Rezultat poglavlja	63
Glava Bibliografija - Izvorci	64
POGLAVLJE 2. Terminologija vatrenog oružja, municije i drugih vrsta oružja	67
2.1. Opšte - praćenje vatrenog oružja	67
2.2. Prednjače	68
2.2.1. Fitoljače	68
2.2.2. Kotačne brave	69
2.2.3. Kremenjače - brave tipa miquelet	70
2.2.4. Kapisleni mehanizmi	72
2.3. Kratko vatreno oružje	73
2.3.1. Pištolji	74
2.3.1.1. Operacija pištolja	89
2.3.2. Revolveri	91
2.3.2.1. Operacija 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. Mitraljezi	129
2.7. Lovačko vatreno oružje	138
2.7.1. Kategorije lovskog ognestrelnog 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 komponente lovnog oružja	143
2.8. Mehanizmi i komponente samopogruđujućeg ognjetnog oružja	150
2.8.1. Konfiguracija barela u različitim vrstama oružja	155
2.9. vazdušno oružje	160
2.9.1. Opšte	160
2.9.2. Projektili za vazdušno oružje	160
2.9.3. Istorijaska pozadina	162
2.9.4. Tipovi vazdušnih oružja	164
2.9.5. Prednosti i nedostaci	165
2.9.6. Vozdušne pistole	166
2.9.7. Vazdušno oružje ograničene snage (airsoft)	168
2.10. Inprovizirana vatreno oružje	169
2.11. Ukriveno oružje	185
2.12. 3D štampani vatreno oružje	197
2.13. Oružje za manevarske i gasne metke	215
2.14. Preobrađena ili modifikovana vatreno oružje	217
2.15. Replike vatrenog oružja	223
2.16. Municija	225
2.16.1. Terminologija i tipovi patrona i Čaure	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 gasni meci	239
2.16.5. Gumeni projektili	240
2.16.6. Industrijske kartuze	242
2.16.7. Oznake na dnu čaure i identifikacija municije	243
2.17. Kalibri ognjetnog oružja	246
2.18. Okviri vatrenog oružja	250
Studije slučaja	253

2.19. Znaci dokaza i znaci koda na različitim vrstama vatreno oružje	254
2.20. Nišanske sprave	257
2.21. vatreno oružje Sprema i neispravnosti	260
2.21.1. Opšte	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. Opasni oružja i municije	269
Studije slučaja	270
2.22. Bezbedno korišćenje oružja	276
2.22.1. Opšte	276
2.22.2. Mehanizmi bezbednosti	277
2.22.3. Nenamerna opaljenja	277
Studije slučaja	278
2.22.4. Pravila bezbednosti za rukovanje ognetim oružjem	280
2.22.5. vatreno oružje Testiranje funkcije	285
Studije slučaja	287
2.23. Balistička komora za probno gađanje	287
2.24. Uredi za elektrošokove	291
2.25. Pištoli za pejtbol	292
2.26. Krosboove - Boove	293
2.27. Pomorske signalne rakete	295
2.28. Fejerverk	299
2.29. Uređaji za raspršivanje hemijskih sredstava	300
2.30. Klasifikacija predmeta na osnovu zakona 2168/1993	300
Studije slučaja	304
2.31. Nelegalno oružje u Grčkoj	308
Rezultat poglavlja	309
Glava Bibliografija - Izvorci	310
 POGLAVLJE 3. Šta je balistika i šta proučava?	313
3.1 Opština - Balistika	313
3.2. Unutrana balistika	314
3.2.1. Natisk koji se stvara	314
3.2.2. Vreme kretanja projektila u cevi	316
3.2.3. Temperature koje se stvaraju	317
3.2.4. Brzina projektila na ustima cevi	320
3.2.5. Fenomen povratka	321
Studije slučaja	324
3.3. Vrtna balistika	328
3.3.1. U međuvremenu balistiku	328
3.3.1.1. Nestabilnost zrna - zanošenje (yaw)	328
3.3.2. Brzina projektila na različitim rastojanjima	331
3.3.3. Trajektorija projektila	331
3.3.4. Ubrzanje zbog gravitacije	333
3.3.5. Balistički koeficijent	339
3.3.6. Efekat Magnus	342
3.4. Završna balistika	343
3.4.1. Diapazon	344
3.4.2. Neselektivna paljba	348
Studije slučaja	349
3.5. Balistika sačmarica	352
3.5.1. Rasipanje sačme - suženje cevi (čok)	357
3.5.2. Udaljenost na kojoj se pronalaze plastični čepovi-korpice	360
3.5.3. Određivanje udaljenosti od usta cevi do mete	362

Studije slučaja	369
3.6. Balistika sa vazдушnim puškama	381
3.7. Napravljenost i pravljenje požara	383
3.7.1. Evklidova geometrija	384
Studije slučaja	386
3.8. Bljesak na ustima cevi vatrenog oružja	410
3.8.1. Identifikacija karakteristika streljača	412
Studije slučaja	414
Rezultat poglavlja	415
Glava Bibliografija - Izvorci	417
 POGLAVLJE 4. Uporedna ispitivanja - tragovi	419
.....	419
4.1.1. Unikalnost znakova	420
4.1.1.1. Praktična upotreba jedinstvenih karakteristika	422
4.1.2. Sličnosti između obeleženih znakova	425
4.1.3. Kvantitativne uzastopne podudarne brazde (QCMS)	434
4.1.4. Kriterijumi identifikacije tragova alata	436
4.1.5. Visok broj mogućih zaključaka	438
4.1.6. Ostaci pucanja na vatrenom oružju	439
4.2. Klasa i pojedinačne karakteristike znakova	443
4.2.1. Kako se razlikuju	444
4.2.2. Ustojanje pojedinačnih karakterističnih znakova	446
Studije slučaja	446
4.2.3. Umišljena promena individualnih karakteristika	447
Studije slučaja	448
4.3. Znake na čaure i zrna	449
4.3.1. Klasna obeležja na čaurama	452
4.3.2. Klasna obeležja na zrnima	454
4.3.3. Osobine podklase	456
4.3.4. Formiranje postrojenih znakova	457
4.3.5. Pojedine karakteristične oznake na čaure	458
4.3.6. Pojedine 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. Opšte	481
Studije slučaja	483
4.4.2. Odlivci tragova alata	503
Studije slučaja	508
4.5. tragovi alata na hrstica i kosti	516
4.5.1. Opšte	516
4.5.2. Čišćenje, čuvanje i obrađivanje kostiju	519
4.5.3. Znake iz instrumenata za probivanje i rezanje	520
4.5.4. Materijal za odlivke	521
Studije slučaja	522
4.6. Dokazanja o krškanju stakla	527
4.6.1. Napravljanje uticaja - Napravljanje snage	527
4.6.2. Prelom i fragmenti	530
4.6.3. Opredeljenje kalibra	531
4.6.4. Odlučenje sekvencije udara i drugih uticaja	531
4.6.5. Otpornost neprobojnog stakla	532
Studije slučaja	533

4.7. Dokazane iz eksplozija i požara	538
Studije slučaja	539
4.8. Uporedni mikroskop	544
4.9. Avtomatizovani sistemi balističke identifikacije	545
4.10. Točnost balističkih ispitivanja	548
4.10.1. Osetljivost i specifičnost	549
Rezultat poglavlja	554
Glava Bibliografija - Izvorci	555
 Pitanja i odgovori na ispitivanje stručnjaka - tom A	 557
 Dodatko: Kompleksna analiza i procena stvarnih slučajeva	 589
 Akronimi	 607
 Jedinice merenja i ekvivalencije	 613
 Indeks u tom A	 621
 Cifri u tom A	 631
 Tabele u tom A	 647
 Slučaji u tom A	 649