

Kazalo zvezka A

Zvezek A

Predgovor za del A	1
Nekaj besed o avtorju!!!	5
Kazalo zvezka A	9
Kazalo zvezka B	13
uvod - zgodovinski pregled	19
E.1. Filozofski pristop k zločinu	19
E.2. Zgodovina balističnih pregledov	21
E.3. Glavne osebnosti na področju balistike	25
E.4. Služba za forenzično znanost v Grčiji - 1912-2025	25
E.4.1. Glavni mejni kamni	25
E.4.2. Nove odgovornosti	30
E.5. Vplivna osebnost 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 študije primerov	37
Bibliografija za uvod in zgodovinski pregled - Izvori	38
POGLAVJE 1. Forenzni strokovni pregled v kazenskih postopkih	39
1.1. Pravni okvir	39
1.1.1. Predsedniška uredba 342/1977 - Obnova oddelka za znanost forenzični (F.S.D.) in oddelka za znanost v Severni Grčiji forenzični (N.G.F.S.S.), člen 4	40
1.1.2. Predsedniška uredba št. 14/2001 - Organizacija grških policijskih služb - forenzični Razdelek za znanost (F.S.D.), člen 30(7)	41
1.1.2.1. Člen 30: Misija oddelka za znanost forenzični (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Oddelek laboratorijev strelno orožje in sledi orodja	41
1.2. Vloga strokovnih prič in tehničnih svetovalcev	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. Sklepi	50
1.3. Predpisi o strelnem orožju, strelivu, petardah in signalnih raketah	51
1.4. Funkcije spomina in prepoznavanje osumljencev	51
1.4.1. Funkcije spomina	52
1.4.2. Spominjanje in pozabljanje	52
1.4.3. Identifikacija osumljenca	53
1.4.4. dejavniki, ki vplivajo na postopke identifikacije	54
1.4.5. Sklepi	55
1.4.6. Splošni sklepi	55
1.5. Uporabna kriminalistika	56
1.5.1. Znanstvena področja:	59

Povzetek poglavja	63
Poglavje Bibliografija - Izvori	64
POGLAVJE 2. Terminologija strelnega orožja, streliva in drugega orožja	67
2.1. Splošno - sledenje strelnega orožja	67
2.2. Prednjače	68
2.2.1. Mehanizmi s tlečo vrvico	68
2.2.2. Kolesni mehanizmi	69
2.2.3. Kresilni mehanizmi - mehanizmi tipa miquelet	70
2.2.4. Perkusijski mehanizmi	72
2.3. Kratkocevno orožje	73
2.3.1. Pištole	74
2.3.1.1. Operacija z pištolo	89
2.3.2. Revolverji	91
2.3.2.1. Operacija revolvera	95
2.4. Puške	98
2.4.1. Vojaške puške	98
2.4.2. Lovski puške	119
2.4.3. Cilj puške	120
2.5. Brzostrelke	122
2.6. Mitraljezi	129
2.7. Lovsko strelno orožje	138
2.7.1. Kategorije lovskih strelnih orožja	139
2.7.1.1. Prelomno strelno orožje	139
2.7.1.2. šibrenice	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Mehanizmi in sestavni deli lovskega strelnega orožja	143
2.8. Mehanizmi in sestavni deli samopolnovitnega strelnega orožja	150
2.8.1. Konfiguracija barelov v različnih vrstah strelnega orožja	155
2.9. zračno orožje	160
2.9.1. Splošno	160
2.9.2. Izstrelki za zračno orožje	160
2.9.3. Zgodovinski ozadje	162
2.9.4. Vrste zračnih pušk	164
2.9.5. Prednosti in pomanjkljivosti	165
2.9.6. Zračna pištola	166
2.9.7. Zračno orožje z omejeno močjo (airsoft)	168
2.10. Improvizirana strelno orožje	169
2.11. Zaskrbljeno orožje	185
2.12. 3D-printirana strelno orožje	197
2.13. Orožje za slepe in plinske naboje	215
2.14. Preoblikovane ali spremenjene strelno orožje	217
2.15. Replike strelnega orožja	223
2.16. Streljivo	225
2.16.1. Terminologija in vrste vložkov in Tulci	225
2.16.2. Morfologija in vrste izstrelkov in krogel	230
2.16.3. Šibre in grobe šibre v šibrenih nabojih	238
2.16.4. Slepni in plinski naboji	239
2.16.5. Gumijasti izstrelki	240
2.16.6. Industrijske kartride	242
2.16.7. Oznake na dnu tulca in identifikacija streliva	243
2.17. Kaliber strelnega orožja	246
2.18. Nabojniki strelnega orožja	250
Študije primerov	253

2.19. Dokazni znaki in oznake kode na različnih vrstah strelno orožje	254
2.20. Merilne naprave	257
2.21. strelno orožje Zaustavitve in napake	260
2.21.1. Splošno	260
2.21.2. Vzroki - razlikovanje zastoja od mehanske okvare - odprava	261
2.21.3. Takojšnji ukrepi ob zastoju strelnega orožja	267
2.21.4. Nevarno orožje in strelivo	269
Študije primerov	270
2.22. Varno uporabo strelnega orožja	276
2.22.1. Splošno	276
2.22.2. Mehanizem varnosti	277
2.22.3. Nenamerni strel	277
Študije primerov	278
2.22.4. Pravila za varnost pri ravnanju z strelnim orožjem	280
2.22.5. strelno orožje Preskus delovanja	285
Študije primerov	287
2.23. Balistična komora za poskusno streljanje	287
2.24. Naprave za elektronski šok	291
2.25. Paintball pištolo	292
2.26. Samostreli - loki	293
2.27. Pomorske signalne rakete	295
2.28. Ognjemet	299
2.29. Naprave za razprševanje kemičnih sredstev	300
2.30. Klasifikacija predmetov v skladu z zakonom 2168/1993	300
Študije primerov	304
2.31. Zakonito strelno orožje v Grčiji	308
Povzetek poglavja	309
Poglavje Bibliografija - Izvori	310
 POGLAVJE 3. Kaj je balistika in kaj preučuje?	313
3.1 Generalna - Balistika	313
3.2. Notranje balistike	314
3.2.1. Tlak, ki ga ustvarjajo	314
3.2.2. Čas gibanja izstrelka v cevi	316
3.2.3. Temperature, ki se ustvarijo	317
3.2.4. Hitrost izstrelka na ustju cevi	320
3.2.5. Fenomen povratka	321
Študije primerov	324
3.3. Spodnja balistika	328
3.3.1. Vmesna balistika	328
3.3.1.1. Nestabilnost krogle - nihanje (yaw)	328
3.3.2. Hitrost projektilov na različnih razdaljah	331
3.3.3. Trajektorija projektil	331
3.3.4. Hitrost zaradi gravitacije	333
3.3.5. Balistični koeficient	339
3.3.6. Učinek Magnusa	342
3.4. Končna balistika	343
3.4.1. Domet	344
3.4.2. Neselektivno streljanje	348
Študije primerov	349
3.5. Balistika šibrenic	352
3.5.1. Raztros šiber - zožitev cevi (čok)	357
3.5.2. Razdalja, na kateri se najdejo plastični čepi-košarice	360
3.5.3. Določitev razdalje od ustja cevi do tarče	362

Študije primerov	369
3.6. Balistika z orožjem	381
3.7. Smeri in smeri ognja	383
3.7.1. Euklidska geometrija	384
Študije primerov	386
3.8. Plamen na ustju cevi strelnega orožja	410
3.8.1. Identifikacija značilnosti strelca	412
Študije primerov	414
Povzetek poglavja	415
Poglavje Bibliografija - Izvori	417
 POGLAVJE 4. Primerjalne preiskave - sledi	419
.....	419
4.1.1. Edinstvenost znamk	420
4.1.1.1. Praktična uporaba edinstvenih značilnosti	422
4.1.2. Podobnosti med neskladnimi znamkami	425
4.1.3. Kvantitativne zaporedne ujemačo se brazde (QCMS)	434
4.1.4. Merila za identifikacijo sledi orodja	436
4.1.5. Obseg možnih sklepov	438
4.1.6. Ostanki streljanja na strelnem orožju	439
4.2. Razred in posamezne značilnosti znamk	443
4.2.1. Kako se razlikujejo	444
4.2.2. Vztrajnost posameznih značilnih znakov	446
Študije primerov	446
4.2.3. Namerno spreminjanje posameznih značilnosti	447
Študije primerov	448
4.3. Znaki na tulci in krogle	449
4.3.1. Razredne značilnosti na tulcih	452
4.3.2. Razredne značilnosti na kroglih	454
4.3.3. Karakteristike podklase	456
4.3.4. Ustanovitev razvrščenih znakov	457
4.3.5. Posamezne značilne znamke na tulci	458
4.3.6. Posamezne značilne znamke na krogle	466
Študije primerov	471
4.3.7. Individualne sledi dušilca na kroglih	477
Študije primerov	478
4.4. Sledi orodij	480
4.4.1. Splošno	481
Študije primerov	483
4.4.2. Odlitki sledi orodja	503
Študije primerov	508
4.5. sledi orodja na hrust in kost	516
4.5.1. Splošno	516
4.5.2. Čiščenje, ohranjanje in obdelava kosti	519
4.5.3. Znaki iz perzijskih in rezalnih instrumentov	520
4.5.4. Material za odlitke	521
Študije primerov	522
4.6. Dokaz zloma stekla	527
4.6.1. Usmerjanje vpliva - Usmerjanje moči	527
4.6.2. Prelom in frakture	530
4.6.3. Določitev kalibra	531
4.6.4. Odločitev zaporedja strelcev in drugih vplivov	531
4.6.5. Odpornost neprebojnega stekla	532
Študije primerov	533

4.7. Spoznati dokaze iz eksplozij in požarov	538
Študije primerov	539
4.8. Primerjalni mikroskop	544
4.9. Avtomatski sistemi balistične identifikacije	545
4.10. Natančnost balističnih pregledov	548
4.10.1. Občutljivost in specifičnost	549
Povzetek poglavja	554
Poglavje Bibliografija - Izvori	555
 Vprašanja in odgovori za strokovni pregled, zbirka A	557
 Priloga: Celovita analiza in ocena resničnih primerov	589
 Akronimi	607
 Enote merjenja in enakovrednosti	613
 Indeks v knjigi A	621
 Številke v delu A	631
 Tabele v delu A	647
 Primeri v delu A	649