

Съдържание на том А

Том А

Предисловие към том А	1
Няколко думи за автора!!!	5
Съдържание на том А	9
Съдържание на том В	13
Въведение - Исторически преглед	19
Е.1. Философски подход към престъпността	19
Е.2. История на балистичните изследвания	21
Е.3. Основни фигури в областта на балистиката	25
Е.4. Служба за криминалистически науки в Гърция - 1912-2025 гг.	25
Е.4.1. Основни стъпки	25
Е.4.2. Нови отговорности	30
Е.5. Влиятелни фигури в областта	30
Е.5.1. Едмънд Локард (1877-1966)	30
Е.5.2. Пол Л. Кирк (1902-1970)	31
Е.5.3. Константинос Гардикас (1896-1984)	32
Е.6. Зигмунд Фройд (1856-1939)	33
Е.7. Тукидид (455-399)	35
Е.8. Избрани проучвания на случая	37
Библиография за въведение и исторически преглед - източници	38
ГЛАВА 1. Съдебно-експертно изследване в наказателното производство	39
1.1. Правна рамка	39
1.1.1. Указ на президента 342/1977 г. - Реструктуриране на научното отделение криминалистичен (F.S.D.) и научното подразделение на Северна Гърция криминалистичен (N.G.F.S.S.), член 4	40
1.1.2. Указ на президента 14/2001 - Организация на гръцките полицейски служби - криминалистичен Научен отдел (F.S.D.), член 30(7)	41
1.1.2.1. Член 30: Мисия на научния отдел криминалистичен	41
1.1.2.2. Параграф 7: Отдел на лабораториите огнестрелни оръжия и следи от инструменти	41
1.2. Ролята на експертните свидетели и техническите консултанти	44
1.2.1. Имануел Кант (1724-1804)	47
1.2.2. Платон (427-347)	48
1.2.3. Аристотел (384-322)	49
1.2.4. Заключение	50
1.3. Законодателство за огнестрелни оръжия, боеприпаси, пиратки и сигнални ракети	51
1.4. Функции на паметта и идентифициране на заподозрените	51
1.4.1. Функции на паметта	52
1.4.2. Спомнянето и забравянето	52
1.4.3. Идентификация на заподозрените	53
1.4.4. Фактори, влияещи върху процедурите за идентифициране	54
1.4.5. Заключение	55
1.4.6. Общи заключения	55
1.5. Приложна криминалистика	56
1.5.1. Научни области:	59

Резюме на глава	63
Глава "Библиография - източници"	64
ГЛАВА 2. Терминология на огнестрелните оръжия, боеприпасите и други оръжия	67
2.1. Общи положения - проследяване на огнестрелни оръжия	67
2.2. Преднозарядни оръжия	68
2.2.1. Фитилни механизми	68
2.2.2. Колелцови механизми	69
2.2.3. Кремъчни механизми - механизми тип „микелет“	70
2.2.4. Капсулни механизми	72
2.3. Късоцевни оръжия	73
2.3.1. Пистолети	74
2.3.1.1. Операция с пистолет	89
2.3.2. Револвери	91
2.3.2.1. Операция на револьвера	95
2.4. Пушки	98
2.4.1. Военни пушки	98
2.4.2. Ловни пушки	119
2.4.3. Цели пушки	120
2.5. Картечни пистолети	122
2.6. Картечници	129
2.7. Ловни огнестрелни оръжия	138
2.7.1. Категории оръжия за лов	139
2.7.1.1. Огнестрелни оръжия с чупеща се цев	139
2.7.1.2. гладкоцевни пушки	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Механизми и компоненти на ловните огнестрелни оръжия	143
2.8. Механизми и компоненти на самонатоващите се огнестрелни оръжия	150
2.8.1. Конфигурация на барелите в различни видове огнестрелни оръжия	155
2.9. въздушни оръжия	160
2.9.1. Общи положения	160
2.9.2. Снаряди за въздушни оръжия	160
2.9.3. Исторически произход	162
2.9.4. Видове въздушни оръжия	164
2.9.5. Предимства и недостатъци	165
2.9.6. Въздушни пистолети	166
2.9.7. Въздушни оръжия с ограничена мощност (Airsoft)	168
2.10. Инпровизирано огнестрелни оръжия	169
2.11. Маскирани оръжия	185
2.12. 3D-печат огнестрелни оръжия	197
2.13. Халосни и газови оръжия	215
2.14. Преобразувани или модифицирани огнестрелни оръжия	217
2.15. Реплики на огнестрелни оръжия	223
2.16. Боеприпаси	225
2.16.1. Терминология и видове патрони и Гилзи	225
2.16.2. Морфология и видове снаряди и куршуми	230
2.16.3. Сачми и едри сачми в патроните за гладкоцевни пушки	238
2.16.4. Халосни и газови патрони	239
2.16.5. Гумени снаряди	240
2.16.6. Промислени картуси	242
2.16.7. Маркировки на дъното на гилзата и идентификация на боеприпаси	243
2.17. Калибри на огнестрелни оръжия	246
2.18. Пълнители за огнестрелни оръжия	250
Примери от практиката	253

2.19. Доказателни марки и маркировки на различни видове огнестрелни оръжия	254
2.20. Прицелни устройства	257
2.21. огнестрелно оръжие Прекъсвания и неизправности	260
2.21.1. Общи положения	260
2.21.2. Причини - разграничаване на засечка от механична повреда - отстраняване	261
2.21.3. Незабавни действия при засечка на огнестрелно оръжие	267
2.21.4. Опасни оръжия и боеприпаси	269
Примери от практиката	270
2.22. Сигурна употреба на огнестрелни оръжия	276
2.22.1. Общи положения	276
2.22.2. Механизми за безопасност	277
2.22.3. Неволни изстрели	277
Примери от практиката	278
2.22.4. Правила за безопасност при използване на огнестрелни оръжия	280
2.22.5. огнестрелно оръжие Изпитване на функцията	285
Примери от практиката	287
2.23. Балистична камера за контролна стрелба	287
2.24. Устройства за електрошоки	291
2.25. Пистולי за пейнтбол	292
2.26. Арбалети - лъкове	293
2.27. Морски сигнални ракети	295
2.28. Фейерверки	299
2.29. Устройства за разпръскване на химически агенти	300
2.30. Класификация на предметите съгласно Закон 2168/1993	300
Примери от практиката	304
2.31. Незаконни огнестрелни оръжия в Гърция	308
Резюме на глава	309
Глава "Библиография - източници"	310
 ГЛАВА 3. Какво е балистиката и какво изследва тя?	313
3.1 Общ - Балистика	313
3.2. Вътрешна балистика	314
3.2.1. Налягане, генерирано	314
3.2.2. Време за движение на снаряда в цевта	316
3.2.3. Произведени температури	317
3.2.4. Начална скорост на снаряда	320
3.2.5. Феноменът на възстановяване	321
Примери от практиката	324
3.3. Външна балистика	328
3.3.1. Средна балистика	328
3.3.1.1. Нестабилност на куршума - отклонение (y_{aw})	328
3.3.2. Скорост на снаряда на различни разстояния	331
3.3.3. Пътешествие на проектилите	331
3.3.4. Ускорение поради гравитацията	333
3.3.5. Балистичен коефициент	339
3.3.6. Ефектът Магнус	342
3.4. Терминална балистика	343
3.4.1. Далекобойност	344
3.4.2. Безразборна стрелба	348
Примери от практиката	349
3.5. Балистика на гладкоцевни оръжия	352
3.5.1. Разсейване на сачмите - дулно стеснение (шок)	357
3.5.2. Разстояние, на което се откриват пластмасови тапи-контейнери	360
3.5.3. Определяне на разстоянието от дулото до целта	362

Примери от практиката	369
3.6. Балистика с въздушно оръжие	381
3.7. Насоки и насоки на огъня	383
3.7.1. Евклидова геометрия	384
Примери от практиката	386
3.8. Дулен пламък на огнестрелното оръжие	410
3.8.1. Определяне на характеристиките на стрелец	412
Примери от практиката	414
Резюме на глава	415
Глава "Библиография - източници"	417
 ГЛАВА 4. Сравнителни изследвания - следи	419
.....	419
4.1.1. Уникалност на марките	420
4.1.1.1. Практично използване на уникални характеристики	422
4.1.2. Сходства между несъответстващите марки	425
4.1.3. Количествено последователно съвпадащи стрии (QCMS)	434
4.1.4. Критерии за идентификация по следи от инструменти	436
4.1.5. Раздел на възможните заключения	438
4.1.6. Остатъци от изстрел по огнестрелното оръжие	439
4.2. Класове и индивидуални характеристики на марките	443
4.2.1. Как се различават	444
4.2.2. Продължаване на индивидуалните характеристики	446
Примери от практиката	446
4.2.3. Умишлена промяна на индивидуалните характеристики	447
Примери от практиката	448
4.3. Марки на гилзи и куршуми	449
4.3.1. Групови характеристики по гилзите	452
4.3.2. Групови характеристики по куршумите	454
4.3.3. Характеристики на подкласата	456
4.3.4. Формиране на разпространени знаци	457
4.3.5. Индивидуални характеристични знаци на гилзи	458
4.3.6. Индивидуални характеристични знаци на куршуми	466
Примери от практиката	471
4.3.7. Индивидуални следи от шумозаглушителя върху куршумите	477
Примери от практиката	478
4.4. Следи от инструменти	480
4.4.1. Общи положения	481
Примери от практиката	483
4.4.2. Отливки от следи от инструменти	503
Примери от практиката	508
4.5. следи от инструменти за хрущял и кост	516
4.5.1. Общи положения	516
4.5.2. Почистване, съхранение и обработка на костите	519
4.5.3. Марки от инструменти за пробиване и рязане	520
4.5.4. Материал за отливки	521
Примери от практиката	522
4.6. Доказателство за счупване на стъклото	527
4.6.1. Насочение на въздействието - Насочение на силата	527
4.6.2. Счупване и фрагменти	530
4.6.3. Определяне на калибра	531
4.6.4. Определяне на последователността на изстрелите и други последици	531
4.6.5. Устойчивост на куршумоустойчиво стъкло	532
Примери от практиката	533

4.7. Следващи доказателства от експлозии и пожари	538
Примери от практиката	539
4.8. Сравнителен микроскоп	544
4.9. Автоматизирани системи за балистична идентификация	545
4.10. Точност на балистичните изследвания	548
4.10.1. Чувствителност и специфичност	549
Резюме на глава	554
Глава "Библиография - източници"	555
 Въпроси и отговори на експертния изпит - том А	 557
 Приложение: Комплексен анализ и оценка на реални случаи	 589
 Акроними	 607
 Единици за измерване и еквивалентност	 613
 Индекс на том А	 621
 Цифрове в том А	 631
 Таблицы в том А	 647
 Случаи в том А	 649