

Sadržaj sveska B

Svezak B

Predgovor za B.	653
Nekoliko riječi o autorima!!!	657
Sadržaj sveska B	663
Sadržaj sveska A	668
POGLAVLJE 5. Ključevi - Brave	673
5.1. Općenito	673
5.1.1. Identifikacija i ispitivanje ključeva i brava [6]	673
5.1.2. Proučavanje ključeva [6]	674
5.1.3. Vrste zaključaja [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Sustavi glavnog ključa [7]	680
5.1.6. Protupanične prečke [7]	681
5.1.7. Različiti mehanizmi [7]	682
5.1.8. Električni udar [7]	683
5.1.9. Kontrola pristupa [7]	683
5.1.10. Protuprovalna vrata [7]	684
5.1.11. Razdaljački upravljački sistemi [6]	684
5.1.12. Proučavanje zaključaja [6]	685
Studije slučaja	685
5.2. Imobilizator i transponder [7]	695
Studije slučaja	697
5.3. Provalnički alati [6]	699
5.4. Metode provale [7]	702
Studije slučaja	707
5.5. Pojedinačna karakteristika tragovi alata u identifikaciji pljačke - BKA [2]	708
Studije slučaja	717
5.6. Trezori [7]	722
Studije slučaja	724
5.7. Biometrijska tehnologija [7]	728
5.8. Zajednica ključeva s osumnjičenima [6]	730
5.9. Statistička analiza - Ponavljivost [6]	730
Studije slučaja	731
5.10. Standardi i ispitivanja [6]	735
Povzetek poglavlja	736
Poglavje Bibliografija - Izvori	737
POGLAVLJE 6. Izbacivanje čahure	739
6.1. Opće definicije	739
6.2. Razdalja emisije	741
6.3. Čahure od poluautomatskih pištolja	742
6.4. Čahure iz poluautomatskih i automatskih strojica i pušaka	748
6.5. Čahure iz revolvera	752

6.6. Čahure iz sačmarica	753
6.6.1. sačmarice	753
6.6.1.1. Poluautomatske sačmarice	753
6.6.1.2. Repetirne sačmarice	755
6.6.1.3. Repetirne sačmarice i puške, s okretnim zatvaračem ili bez njega	757
6.6.2. Dvocijevne sačmarice	759
6.6.3. Jednocijevne sačmarice	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Metoda držanja vatrenog oružja	761
6.8. Određivanje položaja strelca	764
Studije slučaja	764
Povzetek poglavlja	773
Poglavje Bibliografija - Izvori	774
 POGLAVLJE 7. Sila okidanja	777
7.1. Općenito	777
7.2. Sila okidanja	779
7.3. Nenamjerna opaljenja - sigurnosne mjere za okidač	782
7.4. Borba za posjedovanje vatreno oružje	786
Studije slučaja	786
Povzetek poglavlja	793
Poglavje Bibliografija - Izvori	794
 POGLAVLJE 8. Akustika pucanja	795
8.1. Opći načeli zvuka	795
8.2. Akustika u prostoriji i širenje zvuka - apsorpcija i refleksija	798
8.2.1. Vrste zvuka [30]	800
8.2.2. Fenomena valova [30]	800
8.3. Akustika i zvučni nivo metaka	802
8.4. Vrijeme reakcije na slušni stimula	814
8.4.1. Parametrizacija	819
8.5. Prepoznavanje i tumačenje akustičkih varijacija - brzina paljbe	819
Studije slučaja	820
8.6. Akustika vatrenog oružja s prigušivačem	824
8.7. Linijarni kompenzatori	831
Studije slučaja	833
Povzetek poglavlja	833
Poglavje Bibliografija - Izvori	834
 POGLAVLJE 9. Legure čahura i zrna - metali	837
9.1. Kemijski sastav - legure	837
Studije slučaja	839
9.2. Oksidacija	853
9.3. Galvanična korozija	855
9.3.1. Mjedi (slitine Cu-Zn)	856
9.3.3. Gvožđe	858
Studije slučaja	860
Povzetek poglavlja	861
Poglavje Bibliografija - Izvori	862
 POGLAVLJE 10. Obnova serijskog broja	863
10.1. Općenito	863
10.1.1. Terminologija	864
10.2. Metode obnove - teorijska osnova	864

10.2.1. Termalno liječenje	866
10.2.2. Ultrazvučna kavitacija	867
10.2.3. Poliravanje - Mlijevanje	867
10.2.4. Metallografška metoda	867
10.2.5. Kemijska grafika	868
10.3. Kemijski reagenti	869
10.4. Metode i tehnike za izbjegavanje brojeva, promjenu i krivotvorenje brojeva	871
10.4.1. Brisanje - abrazivno uklanjanje izvornog broja primjenom: [2,6]	871
10.4.2. Izmjena broja šasija ili motora:	871
10.4.3. Proizvodnja lažnog okvira ili broja motora:	871
10.4.4. Uvod - Ugrađivanje broja šasija:	872
10.4.5. Metalna implantacija:	872
10.4.6. Identifikacijski broj vozila (VIN):	873
Studije slučaja	874
Povzetek poglavlja	879
Poglavlje Bibliografija - Izvori	879
 POGLAVLJE 11. Fenomen rikošeta	881
11.1. Općenito	881
11.1.2. Definicije	881
11.2. Analiza fenomena	884
11.3. Materijalna tvrdoća i usklađenost - Defleksija i devijacija	889
11.4. Znakovi utjecaja na površine	891
11.5. Ispitivanje zrna	894
11.6. Proučavanje površina uključenih u rikošet	897
11.6.1. Čvrste površine	898
11.6.2. Povlačenje površina	898
11.6.3. Rikošet i površine	898
11.7. Rikošet-ova smjernica i smjernica	901
11.7.1. Prva kontaktna tačka (Pinch Point)	902
11.7.2. Učinak luka (Bow Effect)	903
11.7.3. Chisum Trail	904
11.7.4. Trag početnog uvođenja (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Trag brisanja zrna (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Prenos materijala i ugrađivanje	904
11.7.7. Rasprskavanje zrna (rasprskavanje olova)	905
11.7.8. Linije frakture boje	905
11.7.9. Najgloblja tačka	906
11.7.10. Sveobuhvatni pristup	907
11.7.11. Dvostruki rikošet znak na metalnom listu vozila	907
11.8. Zaključci	908
Studije slučaja	908
Povzetek poglavlja	923
Poglavlje Bibliografija - Izvori	924
 POGLAVLJE 12. Ostaci pucanja - GSR	925
12.1. Opće definicije	925
12.1.1. Barutna punjenja:	927
12.1.2. Pomoćni materijali:	929
12.1.3. Izbušljivi materijali:	929
12.1.4. Kapsle:	930
12.2. Otkrivanje ostataka baruta i čađe	932
12.3. Ispitivanje otkrivanja otpada olova	935
12.4. Ispitivanje za otkrivanje ostataka bakra	938

12.5. Ispitivanje za otkrivanje elemenata tragova	938
12.6. Suvremene metode otkrivanja ostataka inicijalne smjese (pGSR)	939
12.7. Odakle potječu anorganske čestice GSR-a?	941
12.8. Kako nastaju čestice GSR-a?	942
12.9. Karakteristične, konzistentne i često povezane čestice	942
12.10. Uloženje ostataka	944
12.11. Razlika između ostataka inicijalne smjese (pGSR) i ostataka baruta	947
12.12. Razlike i sličnosti između GSR-a i ostataka aktivnog pirotehničkog sastava ...	948
12.13. Određivanje udaljenosti od usta cijevi do mete	949
12.14. Vrijednost dokaza ostaci pucanja	953
12.15. Kontaminacija	955
12.16. Rezultati - zaključci	956
Studije slučaja	956
Povzetek poglavlja	962
Poglavje Bibliografija - Izvori	963
 POGLAVLJE 13. Eksplozivne i zapaljive tvari	965
13.1. Pravni okvir	965
13.2. Istorijski razvoj eksploziva	965
13.3. Glavni načeli spaljivanja	969
13.4. Eksplozivna supstanca	970
13.4.1. Vrste eksploziva	974
13.4.2. Uticaj eksplozija [12]	985
13.4.3. Mehanizam eksplozije	989
13.4.4. Eksplozivna sredstva	991
13.4.5. Razlika između zapaljenja i eksplozije	992
Studije slučaja	993
13.5. Pirotehnički sastav	997
13.6. Razlika između eksploziva i pirotehničkog sastava	997
Studije slučaja	999
13.7. Zapaljivi materijali	1000
13.7.1. zapaljive naprave	1000
13.7.2. Plamište materijala	1001
Studije slučaja	1004
13.7.3. Razlika između eksplozije i vatre - mehanizam zapaljenja	1004
Studije slučaja	1006
13.7.4. Zajednički Molotov Kokteili	1007
Studije slučaja	1010
13.8. Istraživanje pri eksploziji i požaru	1012
Studije slučaja	1013
Povzetek poglavlja	1015
Poglavje Bibliografija - Izvori	1016
 POGLAVLJE 14. Balistika rane	1019
14.1. Općenito	1019
14.2. Zoni pomjera tkiva u odnosu na energiju zrno	1023
14.3. Obilježja ulazne rane od zrna	1025
14.4. Prostrijelne rane pri čvrstom kontaktu	1028
14.5. Kontaktne prostrijelne rane	1029
14.6. Rane iz metka u blizini kontakta	1033
14.7. Ugledne rane u ulazu blizu kontakta	1036
14.8. Rane od metaka srednjeg dometa	1037

14.9. Prostrijelne rane s velike udaljenosti (pucanje na veliku udaljenost)	1039
14.10. Obilježja izlazne rane od zrna	1039
14.11. Rane od sačmarice	1041
14.12. Drugi nalazi koji pokazuju udaljenost pucanja	1048
14.13. Zaustavna moć	1048
14.14. Sposobnost kretanja nakon smrtonosne ozljede	1051
14.15. Rane uzrokovane rikošetiranim ili skrenutim zrnima	1053
Studije slučaja	1054
14.16. Penetracija kože	1059
14.16.1. Minimalna brzina za perforaciju kože (smjernica brzine perforacije kože) ...	1059
14.17. Probojnost i smrtonosnost punjenja iz sačmarica i zračnog oružja	1062
14.17.1. Uzorak rasipanja sačme iz sačmarice	1064
Studije slučaja	1065
14.17.2. Opasnosti od zračno oružje	1078
Studije slučaja	1079
14.18. Analiza uzoraka krvnih mrlja [31]	1081
14.18.1. Općenito	1081
14.18.2. Analiza uzoraka krvnih mrlja	1082
14.18.3. Matematička - Fizika	1085
14.18.4. Biologija i okoliš	1085
14.18.5. Izračun kuta udara	1085
14.18.6. Reprezentativni tipovi krvne mrlje	1087
Studije slučaja	1092
14.19. Promjene tkiva i rana šupljine	1099
14.19.1. Općenito	1099
14.19.2. Teoretska analiza	1104
14.19.3. Prenos energije u tkivo iz pištolja (profili pištolja rana) ...	1108
Studije slučaja	1114
14.19.4. Rane od vojnih pušaka (profili rana od puške)	1123
Studije slučaja	1141
14.19.5. Prenos energije u tkivo od sačmarice (profili sačmarica rana) ...	1144
14.19.6. Prijenos energije na tkivo iz oružja za manevarske i plinske naboje (profili Knall rana) ...	1148
14.19.7. Prenos energije u tkivo od zračno oružje (profili zrakoplova rana) ...	1148
Studije slučaja	1150
14.20. Balistička patološka anatomija	1152
14.20.1. Općenito	1152
14.20.2. Teorijska balistička osnova prijenosa energije i evolucija analize	1155
14.20.3. Kriteriji balističko-patološkoanatomskog pregleda	1159
14.20.4. U mozgu	1160
Studije slučaja	1167
14.20.5. U slojevima kože	1169
14.20.6. U podkožnom tkivu i vezivnoj stromi	1177
14.20.7. U mišićima - strijene mišićne stanice	1181
14.20.8. U hrskavi	1182
14.20.9. U plućima	1184
14.20.10. U jetri	1186
14.20.11. U prsnoj žlijezdi	1187
14.20.12. U krvnim sudovima	1188
14.20.13. U perifernim živcima	1191

14.20.14. U upalnoj reakciji i ćelijskom odgovoru	1192
Povzetek poglavlja	1197
Poglavje Bibliografija - Izvori	1199
POGLAVLJE 15. Mjesto zločina	1203
15.1. Općenito	1203
15.2. Upravljanje mjestom događaja	1205
15.2.1. Zaštita mjesta zločina	1205
15.2.2. Preliminarni ispit - istraga mjesta zločina	1206
15.2.3. Narativni opis - beleške	1207
15.2.4. Skica	1207
15.2.5. Fotografiranje - videosnimanje	1208
15.2.6. Prikupljanje, označavanje, pakiranje i čuvanje dokaza	1209
15.2.7. Mjere i pravila za sigurnu obradu dokazima	1211
15.2.8. Odjel za analizu nasilnih zločina (UACV, italijanska policija)	1212
15.3. Rekonstrukcija scena	1214
Studije slučaja	1219
Povzetek poglavlja	1259
Poglavje Bibliografija - Izvori	1260
Pitanja i odgovori na stručnjački ispit - B-broj	1263
Priloga: Sveobuhvatna analiza i ocjena stvarnih slučajeva	1281
Akronimi	1299
Jedinica mjerenja i ekvivalencije	1305
Indeks u B	1313
Računi u B.	1321
Tabele u B-oj knjizi	1339
Slučajevi u tom B.	1341