

A B. kötet tartalomjegyzéke

B. kötet

A B. kötet előszava	653
Néhány szó a szerzőkről!!!	657
A B. kötet tartalomjegyzéke	663
Az A. kötet tartalomjegyzéke	668
FEJEZET 5. Kulcsok - Zárak	673
5.1. Általános ismeretek	673
5.1.1. Kulcsok és zárok azonosítása és vizsgálata [6]	673
5.1.2. Kulcsok vizsgálata [6]	674
5.1.3. Zártípusok [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Főkulcsrendszerek [7]	680
5.1.6. Pánikrudak [7]	681
5.1.7. Különféle szerkezetek [7]	682
5.1.8. Elektromos zárfogadó [7]	683
5.1.9. Beléptetőrendszerek [7]	683
5.1.10. Páncélozott ajtók [7]	684
5.1.11. Távirányítók [6]	684
5.1.12. Zárak vizsgálata [6]	685
Esettanulmányok	685
5.2. Indításgátló és transzponder [7]	695
Esettanulmányok	697
5.3. Betörőszerszámok [6]	699
5.4. Betörési módszerek [7]	702
Esettanulmányok	707
5.5. Egyedi jellemzőkkel bíró szerszámnyomok a betöréses lopások azonosításában - BKA [2] ----	708
Esettanulmányok	717
5.6. Páncélszekrények [7]	722
Esettanulmányok	724
5.7. Biometrikus technológia [7]	728
5.8. Kulcsok gyanúsítottakhoz kapcsolása [6]	730
5.9. Statisztikai elemzés - Ismételhetőség [6]	730
Esettanulmányok	731
5.10. Szabványok és vizsgálatok [6]	735
Fejezet-összefoglaló	736
Fejezetbibliográfia - Források	737
FEJEZET 6. Töltényhüvely-kivetés	739
6.1. Általános ismeretek - Fogalommeghatározások	739
6.2. Kivetési távolság	741
6.3. Töltényhüvelyek félautomata pisztolyokból	742
6.4. Töltényhüvelyek félautomata és automata géppisztolyokból és puskákból	748
6.5. Töltényhüvelyek revolverekből	752

6.6. Töltényhüvelyek sörétes puskákból	753
6.6.1. Sörétes puskák	753
6.6.1.1. Félautomata sörétes puskák	753
6.6.1.2. Ismétlő sörétes puskák	755
6.6.1.3. Ismétlő sörétes puskák és golyós puskák, forgó-tolózárral vagy anélkül	757
6.6.2. Kétcsövű sörétes puskák	759
6.6.3. Egycsövű sörétes puskák	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. A lőfegyver tartásának módja	761
6.8. A lövész helyzetének meghatározása	764
Esettanulmányok	764
Fejezet-összefoglaló	773
Fejezetbibliográfia - Források	774
 FEJEZET 7. Az elsütőbillentyű meghúzásához szükséges erő	777
7.1. Általános ismeretek	777
7.2. Elsütőbillentyű-húzás	779
7.3. Véletlen elsülések - Az elsütőbillentyű biztonsági intézkedései	782
7.4. Küzdelem a lőfegyver birtoklásáért	786
Esettanulmányok	786
Fejezet-összefoglaló	793
Fejezetbibliográfia - Források	794
 FEJEZET 8. Lövések akusztikája	795
8.1. A hang általános alapelvei	795
8.2. Helyiségakusztika és hangterjedés - Elnyelés és visszaverődés	798
8.2.1. Hangtípusok [30]	800
8.2.2. Hullámjelenségek [30]	800
8.3. Lövések akusztikája és hangszintje	802
8.4. Reakcióidő hangingerre	814
8.4.1. Paraméterezés	819
8.5. Az akusztikai eltérések felismerése és értelmezése - Tűzgyorsaság	819
Esettanulmányok	820
8.6. Hangtompítóval felszerelt lőfegyverek akusztikája	824
8.7. Lineáris kompenzátorok	831
Esettanulmányok	833
Fejezet-összefoglaló	833
Fejezetbibliográfia - Források	834
 FEJEZET 9. Töltényhüvely- és lövedékötözetek - Fémek	837
9.1. Kémiai összetétel - Ötvözetek	837
Esettanulmányok	839
9.2. Oxidáció	853
9.3. Galvanikus korrózió	855
9.3.1. Sárgarézötözetek (Cu-Zn ötvözetek)	856
9.3.3. Vas	858
Esettanulmányok	860
Fejezet-összefoglaló	861
Fejezetbibliográfia - Források	862
 FEJEZET 10. Sorozatszámok helyreállítása	863
10.1. Általános ismeretek	863
10.1.1. Terminológia	864
10.2. Helyreállítási módszerek - Elméleti alapok	864

10.2.1. Hőkezelés	866
10.2.2. Ultrahangos kavitáció	867
10.2.3. Polírozás - Csiszolás	867
10.2.4. Metallográfiai módszer	867
10.2.5. Kémiai maratás	868
10.3. Kémiai reagensek	869
10.4. Az eltüntetés, módosítás és hamis számok kialakításának módszerei és technikái	871
10.4.1. Az eredeti szám eltüntetése - leccsiszolása (eltávolítása) a következő módon: [2,6]	871
10.4.2. Alváz- vagy motorszám meghamisítása:	871
10.4.3. Hamis alváz- vagy motorszám kialakítása:	871
10.4.4. Alvázszám beillesztése - beágyazása:	872
10.4.5. Fémbeágyazódás:	872
10.4.6. Járműazonosító szám (VIN):	873
Esettanulmányok	874
Fejezet-összefoglaló	879
Fejezetbibliográfia - Források	879
 FEJEZET 11. A gellert kapás jelensége	881
11.1. Általános ismeretek	881
11.1.2. Fogalommeghatározások	881
11.2. A jelenség elemzése	884
11.3. Anyagkeménység és engedékenység - Elterítés és irányváltozás	889
11.4. Felületi becsapódási nyomok	891
11.5. Gellert kapott lövedékek vizsgálata	894
11.6. A gellert kapásban érintett felületek vizsgálata	897
11.6.1. Merev felületek	898
11.6.2. Engedékeny felületek	898
11.6.3. Gellert kapás és felületek	898
11.7. A gellert kapás irányultsága és iránya	901
11.7.1. A csípési pont kezdeti érintkezési helye (Pinch Point)	902
11.7.2. Ívhatás (Bow Effect)	903
11.7.3. Chisum-vonal	904
11.7.4. Bevezető nyom (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Lövedéktörési gyűrű (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Anyagátvitel és -beágyazódás	904
11.7.7. Lövedékfelcsapódás (ólomfelcsapódás)	905
11.7.8. A festékréteg törésvonalai	905
11.7.9. Legmélyebb pont	906
11.7.10. Átfogó megközelítés	907
11.7.11. Kettős gellernyom a jármű lemezfelületén	907
11.8. Következtetések	908
Esettanulmányok	908
Fejezet-összefoglaló	923
Fejezetbibliográfia - Források	924
 FEJEZET 12. Lövési maradványok - GSR	925
12.1. Általános ismeretek - Fogalommeghatározások	925
12.1.1. Hajtóanyagok:	927
12.1.2. Segédanyagok:	929
12.1.3. Robbanóanyagok:	929
12.1.4. Csappantyúk:	930
12.2. Lőpor- és korommaradványok kimutatása	932
12.3. Ólommaradvány-kimutatói vizsgálat	935
12.4. Rézmaradvány-kimutatói vizsgálat	938

12.5. Nyomelem-kimutatási vizsgálat	938
12.6. A csappantyúból származó lövési maradvány (pGSR) kimutatásának korszerű módszerei	939
12.7. Honnan származnak a szervesetlen GSR-részecskék?	941
12.8. Hogyan keletkeznek a GSR-részecskék?	942
12.9. Jellegzetes, összeegyeztethető és rendszerint együtt előforduló részecskék	942
12.10. Maradványlerakódás	944
12.11. A csappantyúból származó lövési maradvány (pGSR) és a löpormaradvány közötti különbség	947
12.12. A GSR és az aktivált pirotechnikai elegy maradványai közötti különbségek és hasonlóságok	948
12.13. A csőtorkolat és a céltárgy közötti távolság meghatározása	949
12.14. Lövési maradványok bizonyító ereje	953
12.15. Szennyeződés	955
12.16. Eredmények - Következtetések	956
Esettanulmányok	956
Fejezet-összefoglaló	962
Fejezetbibliográfia - Források	963
 FEJEZET 13. Robbanó- és gyúlékony anyagok	965
13.1. Jogi keretek	965
13.2. A robbanóanyagok történeti fejlődése	965
13.3. Az égés alapelvei	969
13.4. Robbanóanyag	970
13.4.1. Robbanóanyagok típusai	974
13.4.2. Robbanások hatásai [12]	985
13.4.3. A robbanás mechanizmusa	989
13.4.4. Robbanószerkezetek	991
13.4.5. A gyulladás és a robbanás közötti különbségek	992
Esettanulmányok	993
13.5. Pirotechnikai elegy	997
13.6. A robbanóanyag és a pirotechnikai elegy közötti különbség	997
Esettanulmányok	999
13.7. Gyúlékony anyagok	1000
13.7.1. Gyújtószerkezetek	1000
13.7.2. Anyagok lobbanáspontja	1001
Esettanulmányok	1004
13.7.3. A robbanás és a tűz közötti különbség - Gyújtási mechanizmus	1004
Esettanulmányok	1006
13.7.4. Hagyományos Molotov-koktélok	1007
Esettanulmányok	1010
13.8. Robbanási és tűzhelyszínnek vizsgálata	1012
Esettanulmányok	1013
Fejezet-összefoglaló	1015
Fejezetbibliográfia - Források	1016
 FEJEZET 14. Sebballisztika	1019
14.1. Általános ismeretek	1019
14.2. A lövedék energiájához viszonyított szövetelmozdulási zónák	1023
14.3. A lövedék bemeneti sebének jellemzői	1025
14.4. Szoros kontaktlövés okozta sebek	1028
14.5. Kontaktlövés okozta sebek	1029
14.6. Közeli kontaktlövés okozta sebek	1033
14.7. Ferde közeli kontaktlövés bemeneti sebei	1036
14.8. Köztes lőtávolságból származó lőtt sebek	1037

14.9. Távoli lövésből származó lött sebek (távolsági lövés)	1039
14.10. A lövedék kimeneti sebének jellemzői	1039
14.11. Sörétes puskák okozta sebek	1041
14.12. A lövtávolságra utaló egyéb leletek	1048
14.13. Megállítóerő	1048
14.14. Halálos sérülést követő mozgásképeség	1051
14.15. Gellert kapott vagy eltérített lövedékek okozta sebek	1053
Esettanulmányok	1054
14.16. A bőr áthatolása	1059
14.16.1. A bőr áthatolásához szükséges legkisebb sebesség (bőrperforációs különbsebség)	1059
14.17. Sörétes és légfegyverek töltetének áthatoló- és ölőhatása	1062
14.17.1. Sörétszóráskép	1064
Esettanulmányok	1065
14.17.2. Légfegyverek veszélyei	1078
Esettanulmányok	1079
14.18. Vérfoltmintázatok elemzése [31]	1081
14.18.1. Általános ismeretek	1081
14.18.2. Vérfoltmintázatok elemzése	1082
14.18.3. Matematika - Fizika	1085
14.18.4. Biológiai és környezeti feltételek	1085
14.18.5. Becsapódási szög számítása	1085
14.18.6. A vérfoltok jellemző típusai	1087
Esettanulmányok	1092
14.19. Szöveti elváltozások és sebüregek	1099
14.19.1. Általános ismeretek	1099
14.19.2. Elméleti elemzés	1104
14.19.3. Energiaátadás a szöveteknek maroklőfegyverekből (maroklőfegyver- sebprofilok)	1108
Esettanulmányok	1114
14.19.4. Katonai puskák okozta sebek (puskasebprofilok)	1123
Esettanulmányok	1141
14.19.5. Energiaátadás a szöveteknek sörétes puskákból (sörétespuska- sebprofilok)	1144
14.19.6. Energiaátadás a szöveteknek riasztó- és gázfegyverekből (Knall- sebprofilok)	1148
14.19.7. Energiaátadás a szöveteknek légfegyverekből (légfegyver-sebprofilok)	1148
Esettanulmányok	1150
14.20. Ballisztikai patológiai-anatómiai leletek	1152
14.20.1. Általános ismeretek	1152
14.20.2. Az energiaátadás és az elemzések fejlődésének elméleti ballisztikai alapjai	1155
14.20.3. A ballisztikai patológiai-anatómiai vizsgálat kritériumai	1159
14.20.4. Agyban	1160
Esettanulmányok	1167
14.20.5. Bőrreégeken	1169
14.20.6. Bőr alatti szövetben és kötőszöveti stromában	1177
14.20.7. Vázizomban - Harántcsíkolt izomsejteken	1181
14.20.8. Porcban	1182
14.20.9. Tüdőben	1184
14.20.10. Májban	1186
14.20.11. Emlőben (emlőmirigyben)	1187
14.20.12. Vérerekben	1188
14.20.13. Perifériás idegekben	1191

14.20.14. Gyulladásos reakcióban és sejtválaszban	1192
Fejezet-összefoglaló	1197
Fejezetbibliográfia - Források	1199
FEJEZET 15. Bűnügyi helyszín	1203
15.1. Általános ismeretek	1203
15.2. Helyszínelés	1205
15.2.1. A bűnügyi helyszín biztosítása	1205
15.2.2. Előzetes vizsgálat - Bűnügyi helyszín vizsgálata	1206
15.2.3. Narratív leírás - Jegyzetek	1207
15.2.4. Vázlat	1207
15.2.5. Fényképezés - Videófelvétel	1208
15.2.6. Bűnjelek összegyűjtése, címkézése, csomagolása és megőrzése	1209
15.2.7. Intézkedések és szabályok a bűnjelek biztonságos kezeléséhez	1211
15.2.8. Erőszakos bűncselekményeket elemző egység (UACV, olasz rendőrség)	1212
15.3. Helyszín-rekonstrukció	1214
Esettanulmányok	1219
Fejezet-összefoglaló	1259
Fejezetbibliográfia - Források	1260
Szakértői vizsgálati kérdések és válaszok - B. kötet	1263
Függelék: Esettanulmányok átfogó elemzése és értékelése	1281
Betűszók és rövidítések	1299
Mértékegységek és átváltások	1305
A B. kötet tárgymutatója	1313
A B. kötet ábrái	1321
A B. kötet táblázatai	1339
A B. kötet esetei	1341