

O B S A H

strana

Úvod	5
Souhrn pokynů pro demonstrátory	6
Demonstrační pokusy z obecné chemie	8
Demonstrační pokusy z anorganické chemie	19
Nepřechodné prvky	19
Vodík	19
Voda	34
Peroxid vodíku	38
Alkalické kovy	44
Kovy alkalických zemin. Hořčík	52
Zinek, kadmium, rtuť	57
Bor, hliník	66
Uhlík	71
Křemík	84
Cín, olovo	89
Dusík	98
Fosfor	128
Arsen, antimon, bismut	137
Kyslík	144
Síra	153
Selen, tellur	176
Halogeny	178
Fluor	178
Chlor	179
Brom, jod	188
Přechodné prvky	200
Titan, chrom, mangan, železo, kobalt, nikl	200
Molybden	216
Měď, stříbro, zlato	216
Vzácné zeminy	226
Dodatek	226
Práce s plynojemem	226
Praktické návody	227
Pomůcky k demonstračním pokusům	229
Doporučená literatura	240