

OBSAH

Předmluva	5
Jak to začalo	7
Barevné signály	8
Nezdar	11
Obyčejný kousek skla	13
Signály jsou rozluštěny	15
Popel, žula a mléko	17
Hvězdy v laboratoři	19
Spektroskop zkoumá Slunce	21
Sluneční látka	24
Váha blechy	25
Neznámá příměs	28
Zapomenutý pokus	30
Pozor!	35
Příměs objevena	36
Netečný plyn	38
Přesnost zvítězila	39
Z nebe na zem	42
Ramsayův zápisník	46
Nový úkol	47
Klíč k řešení	49
Výroba chladu	51
Nečekaný objev	53

Objev hélia potřetí	55
Skupina netečníků	57
Hledání všemi směry	59
Neviditelné paprsky	60
Zrození hélia	64
Prověrka pokusem	64
Jak starý je cleveit?	66
Fyzika poznává stáří Země	67
Hélium ve válce	70
Hélium se hledá znovu	72
Nejlepší plyn pro vzducholodi	74
A co bylo dál	79
Opět neviditelné paprsky	81
Jak hélium splnilo sen alchymistů	81
Umělé héliové střely	83
Hélium vyrábí neutrony	84
Pozorování letícího hélia	86
Zdroje hélia, které nenašli vědci 19. století	87
Původ hélia na Slunci	90
Hélium je popel	91
Nebezpečné hélium	95
Zkrocení nebezpečného hélia	97
Je hélium skutečně netečné?	99
Kam s ním?	101
Podivuhodná kapalina	102
Měření nízkých teplot	104
Československé tekuté hélium	105
A na konec?	107

Autorem vsuvky na straně 69 a závěrečných kapitol (od strany 79) je Zdeněk Spurný