

Přehled obsahu.

	Str.
Přehled dějin zkapalňování plynů	7
Přístroj Cailletetův	7
Přístroj Wroblewského a Olszewského	8
Přístroj Dewarův	9
Přístroj Siemens-Solvayův	12
Přístroj Claudův	12
Přístroj Lindeův	15
Přístroj Hampsonův	16
Přístroj Triplerův	17
Výroba kyslíku a dusíku z kapalného vzduchu	17
Užití kapalného vzduchu	19
Záchranný přístroj Suessův	21
Dewarovy nádoby	23, 25
Pokusy s kapalným vzduchem	28
Demonstrace, že dusík rychleji se vypařuje než kyslík	39
Zrušení chemické slučivosti nízkou teplotou	40
Změna elektrického odporu	40
Vliv nízké teploty na mechanické vlastnosti hmoty	42
Vliv nízké teploty na specifické teplo kovů	44
Vliv nízké teploty na magnetické vlastnosti hmoty	44
Fysiologické účinky nízkých teplot	45
Úkazy výbušné	47
Fosforescence látek nekovových	48
Kapalný vzduch a kysličník uhličitý	49
Pokus Langův	49
Pokus Dewarův	49
Literatura	52

