

สารบัญ

บทนำ	4
ไฮโดรเจนในดวงดาว	6
ไฮโดรเจนยึดเหนี่ยวได้อย่างไร	8
ไฮโดรเจนในน้ำ	10
การผลิตก๊าซไฮโดรเจน	12
การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางอุตสาหกรรม	14
ไฮโดรเจนสำหรับแอมโมเนีย	16
กรด	18
การทดสอบสภาพความเป็นกรด (pH)	20
กรดไฮโดรคลอริก	22
กรดซัลฟิวริก	24
กรดไนตริก	26
กรดคาร์บอนิก	28
กรดอินทรีย์	30
เบส	32
ปฏิกิริยาของกรดกับเบส	34
ปฏิกิริยาของกรดกับโลหะ	36
ก๊าซมีตระกูล	38
ฮีเลียมและนีออน	40
อาร์กอน คริปทอน ซีนอน และเรดอน	42
ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับ...	44
ตารางธาตุ	46
สมการเคมี	48
อภิธานศัพท์	50
ดรรชนี	56

