

Termodinamik kimia

Kandungan:

ujuan dan skop termodinamik

Suhu

Tenaga dan hukum pertama termodinamik

Entropi dan hukum kedua termodinamik

Fungsi termodinamik

Hukum ketiga termodinamik dan entropi mutlak

Termodinamik tindak balas kimia

Keupayaan kimia dan aturcara fasa

Keseimbangan fasa: Fungsi aktiviti

Pemalar keseimbangan

Aktiviti spesis fasa cecair

Termodinamik ion di dalam larutan

Keseimbangan fasa melibatkan larutan

Termodinamik statistik

Lampiran – Data termodinamik untuk pelbagai zat

Lampiran – Unit SI

Lampiran – Rujukan

Lampiran – Jawapan masalah terpilih