

Kimia keseimbangan fasa

Sinopsis:

Buku bertajuk Kimia Keseimbangan Fasa ini dihasilkan dengan tujuan memudah dan meringkaskan bagi tujuan pelajar memahami dan mengikuti tajuk ini, di samping memperbanyakkan buku ilmiah peringkat pengajian tinggi dalam Bahasa Malaysia. Isi kandungan buku ini pada awalnya banyak memberikan definisi kepada terminologi dalam kimia keseimbangan fasa. Diikuti dengan membincangkan sistem fasa satu, dua dan tiga komponen. Analogi dan contoh-contoh berkaitan dan soalan-soalan latihan yang sehubungan disertakan bersama-sama dengan jawapan. Diharapkan buku ini dan seterusnya memperoleh banyak manfaat daripadanya.

Kimia keseimbangan fasa

Kandungan:

Prakata

Apakah keseimbangan fasa

BAB 1 PENGERTIAN FASA

Komponen

Darjah kebebasan (varians)

Hukum Fasa Gibbs

BAB 2 SISTEM SATU KOMPONEN

Kewujudan fasa dalam sistem satu komponen

Gambar rajah fasa sistem satu komponen

Gambar rajah fasa bagi air

Gambar rajah fasa bagi karbon dioksida

BAB 3 SISTEM DUA KOMPONEN

Gambar rajah fasa sistem dua komponen

Gambar rajah fasa bagi sistem cecair-cecair

Gambar rajah fasa bagi sistem pepejal-cecair

Gambar rajah fasa bagi sistem cecair-wap

BAB 4 SISTEM TIGA KOMPONEN

Sistem yang melibatkan dua pepejal dan satu cecair

Rujukan

Indeks