

Organik

1. Reaksi esterifikasi
2. Ikatan hidrogen
3. Tingkat energi
4. Reaksi eliminasi
5. Momen dipol
6. Penamaan senyawa
7. Asam nukleat
8. Reaksi SN1 dan SN2

Kimfis

1. Reaksi spontan dan tidak spontan
2. Tetapan kesetimbangan
3. Laju reaksi dan konstanta laju rx
4. Penentuan tegangan
5. Regangan simetri
6. Perhitungan kerja pada sistem
7. Orde rx
8. Kelompok titik
9. Bilangan kuantum
10. Model atom

Analitik

1. Perhitungan reaksi pengendapan
2. Instrumen FTIR
3. Pasangan baku primer dan sekunder
4. Perhitungan ttg titrasi
5. Perhitungan konsentari pada bahan pa
6. Instrument AAS
7. Perhitungan massa
8. Urutan energi

Anorganik

1. Hubungan konfigurasi dan energi
2. Kopling spin orbit
3. Kompleks oktahedral
4. Reaksi substitusi ligan
5. Logam alkali dan alkali tanah
6. Aturan seleksi laporte
7. Logam dan ikatan logam
8. Sistem kristal
9. SEM

Biokimia

1. Analisis karbohidrat

2. Sintesis protein
3. Nuleotida
4. DNA dan RNA
5. Lemak/lipid
6. Asam amino
7. Polisakarida