PETA KONSEP

Tingkatan 4

KADAR TINDAK BALAS

- Berapa cepat satu kuantiti bahan tindak balas terguna atau hasil tindak balas terbentuk seunit masa dalam tindak balas
  - Jenis pengukuran
    - Purata kadar tindak balas
    - Kadar tindak balas pada masa tertentu
- Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar tindak balas
  - Saiz bahan tindak balas
  - Kepekatan
  - Kehadiran mangkin
  - Tekanan
  - Eksperimen untuk menyiasat faktor-faktor yang mempengaruhi kadar indak balas
- Aplikasi kadar tindak balas dalam kehidupan harian
  - Pembakaran arang
  - Penyimpanan makanan di dalam peti sejuk
  - Periuk tekanan
  - Proses-proses industri
- Teori perlanggaran
  - Perlanggaran dan perlanggaran berkesan
  - Tenaga pengaktifan
  - Gambar rajah tenaga
  - Penerangan mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kadar tindak balas berdasarkan teori perlanggaran