## Mængdeberegninger

Stofmængde

Masseprocent

Volumenprocent

Stofmængdekoncentration

Idealgasloven

## Syre-basekemi

Definition på pH

Definition på pOH

pH for en stærk syre

pH for en stærk base M(OH)x

Syrestyrkekonstant

Syrestyrkeeksponent

Basestyrkekonstant

Basestyrkeeksponent

Pufferligningen

## Spektrofotometri

Lambert-Beers lov

## Reaktionskinetik

Nulte ordens reaktion

Halveringstid nulte orden

Første ordens reaktion

Halveringstid første orden

Første ordens reaktion, logaritmisk udgave

Anden ordens reaktion

Halveringstid anden orden

Arrhenius ligning

## Termodynamik

Beregning af tilvækst i standardenthalpi

Beregning af tilvækst i standardentropi

Beregning af tilvækst i standard Gibbs energi

Beregning af tilvækst i Gibbs energi

Beregning af ligevægtskonstant

Van’t Hoff’s ligning