



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 3 side 63-76

Når du har læst kapitel 3 **Ligevægte i biologiske systemer** som omhandler homogene ligevægte, kan du redegøre for:

- Hvad det betyder om en kemisk reaktion er reversibel eller irreversibel
- Hvad en dynamisk ligevægt er
- Ligevægtsloven og opskrivning af reaktionsbrøker
- Hvilken betydning størrelsen af ligevægtskonstanter har
- Hvordan størrelsen af en reaktionsbrøk dels kan anvendes til at vurdere om der er ligevægt, og dels til at beregne aktuelle stofmængdekonzentrationer ved ligevægt
- Hvordan effekten af et indgreb i en kemisk ligevægt dels kan forudsiges ud fra Le Chateliers princip og dels ud fra størrelsen af reaktionsbrøken.
- Hvordan ændring af stofmængdekonzentration og temperatur forskyder en kemisk ligevægt

Begreb	Egen forklaring
Irreversibel	
Reversibel	
Homogen ligevægt	
Dynamisk ligevægt	
Reaktionsbrøk	
Ligevægtsloven	
Ligevægtskonstant	
Le Chateliers princip	
Exoterm reaktion	
Endoterm reaktion	