

# Rettelsesblad til

## BASISKEMI A 2. udgave

29. maj 2026

### Rettelser til 1. oplag

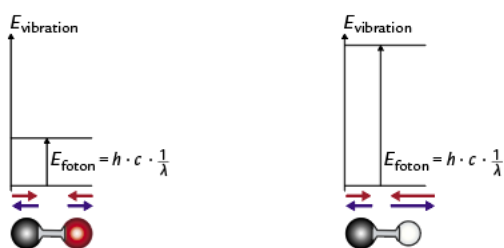
**Side 48, opgave 17:** Under punkt i) skal »40 °C« **rettes til** »60 °C«.

**Side 50, eksempel 7:** » $\ln K = -6651 \text{ K} \cdot 1/T + 21,15 \text{ K}$ « – sidste enhed **K slettes**.

Sidste linje på siden: **Minus fjernes** foran brøken  $\Delta S^\circ/R$

**Side 87, 3. sidste indrykkede formel:** » $[\text{NO}_3] = k_1/k_2 \cdot [\text{NO}] \cdot [\text{O}]$ « » $[\text{O}]$ « **rettes til**  $[\text{O}_2]$

**Side 137, figur 103:** *Figur 103 er desværre blevet en gentagelse af figur 102. Figur 103 skal med figurtekst se således ud:*



**Figur 103.** To atomer med forskellige masser vibrerer i forhold til hinanden. Til venstre C–O og til højre C–H. Det kræver en større fotonenergi at excitere C–H end C–O. Det lette H-atom vil svinge med større amplitude end det tungere C-atom.

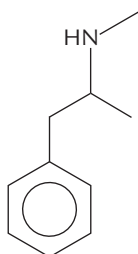
**Side 199, figurtekst 173:** "... omdannelsen af (S)-2-hydroxypropansyre til 2-oxopropansyre ..." **rettes til** "... omdannelsen af (S)-2-hydroxypropanoat til 2-oxopropanoat ..."

**Side 244, 3. sidste afsnit:** *Ligesom det gælder for fordelingsforholdet P ...* **rettes til** *Ligesom det gælder for fordelingskonstanten P ...*

**Side 244, sidste formel,** er nævneren forkert. Formlen skal være: 
$$D = \frac{P_{\text{HA}} + P_{\text{A}^-} \cdot 10^{\text{pH}-\text{pK}_s}}{1 + 10^{\text{pH}-\text{pK}_s}}$$

**Side 245, eksempel 21, reaktionsskema i linje 3:**  $\text{H}_2\text{O}^+$  **rettes til**  $\text{H}_3\text{O}^+$

**Side 249:** *Strukturformlen for methamfetamin øverst på siden har et 'venstreben' for meget nederst. Formlen skal se således ud:*



**Side 254, sidste formel:** *Før lighedstegnet skal  $x_s(\text{HM}^-) = \dots$*  **rettes til**  $x_s(\text{M}^{2-}) = \dots$

**Side 255, under figuren:** *I første linje ud for 'Blå kurve ...' skal parentes (1 %) **rettes til** (3 %).*