

Rettelsesblad til BASISKEMI A 2. udgave

10. september 2025

Rettelser til 1. oplag

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

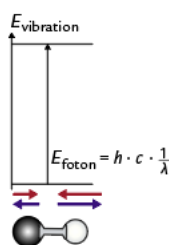
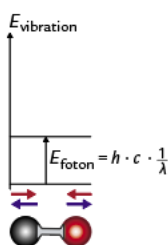
Side 50, eksempel 7: »lnK = -6651 K · 1/T + 21,15 K« – sidste enhed **K slettes**.

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

Side 87, 3. sidste indrykkede formel: »[NO₃] = $k_1/k_2 \cdot [\text{NO}] \cdot [\text{O}]$ « »[O]« **rettes til** [O₂]

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

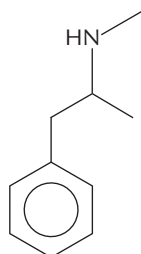
Side 244, sidste formel, er nævneren forkert. Formlen skal være:

$$D = \frac{P_{\text{HA}} + P_{\text{A}^-} \cdot 10^{\text{pH} - \text{pK}_s}}{1 + 10^{\text{pH} - \text{pK}_s}}$$

Side 245, eksempel 21, reaktionsskema i linje 3: H₂O⁺ **rettes til** H₃O⁺

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 %).