

# Rettelsesblad til BASISKEMI A 2. udgave

14. marts 2025

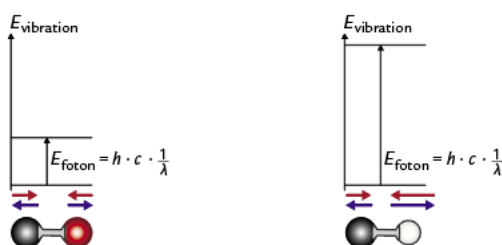
## Rettelser til 1. oplag

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

Side 87, 3. sidste indrykkede formel: »[NO<sub>3</sub>] = ... · [NO] · [O]« **rettes til** [O<sub>2</sub>]

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 ... **rettes til** Ligesom det gælder for fordelingskonstanten P ...

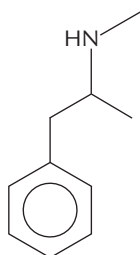
Side 244, sidste formel, er nævneren desværre forkert. Formlen skal være:

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

Side 245, eksempel 21, reaktionsskema i linje 3: H<sub>2</sub>O<sup>+</sup> **rettes til** H<sub>3</sub>O<sup>+</sup>

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<sub>s</sub>(HM<sup>-</sup>) = ... **rettes til** x<sub>s</sub>(M<sup>2-</sup>) = ...

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