

Rettelsesblad til **BASISKEMI B**

Udarbejdet 5. oktober 2015

Rettelser til 1. oplag

Side 182, opgave 136:

2-methylbenta-1,3-dien rettes til: 2-methylbuta-1,3-dien

Ovenstående rettelse er indføjet fra og med 2. oplag (2011).

Rettelser til 1.-2. oplag

Side 279:

Notatark B8b rettes til: Notatark B8a

Notatark B8a rettes til: Notatark B8b

Ovenstående rettelser er indføjet fra og med 3. oplag (2011).

Rettelser til 1.-3. oplag

Side 110, næstsidste ligning: pK_s rettes til pK_b , så ligningen lyder:

$$pOH = \frac{1}{2} \cdot (pK_b - \log c_b) = \frac{1}{2} \cdot (9,24 - \log 0,050) = 5,27$$

Side 143, 1. afsnit, sidste sætning, rettes til:

Man kan undertiden se de karakteristiske grupper omtalt som funktionelle grupper. Man skal dog bemærke, at $C=C$ og $C\equiv C$ i henholdsvis alkener og alkyner også betegnes som funktionelle grupper.

Side 148, 2. tekstafsnit, første sætning slettes:

Indtagelse af ethanol (alkohol) omtales nærmere i *Basiskemi A*.

Side 155, røde fremhævede sætning rettes til:

Ved en kondensationsreaktion sker en sammenbinding af to organiske molekyler under fraspaltning af et mindre molekyle (ofte et vandmolekyle).

Side 166, 2-3 linjer før opgave 115:

udfældning af calciumoxalat

rettes til:

udfældning af calciumethandioat (calciumoxalat)

Side 167, Første sætning efter rubrikken »Estere« erstattes med:

En ester dannes ved kondensation af en carboxylsyre og en alkohol. Sædvanligvis indstiller der sig en ligevægt:

Pilen i efterfølgende ligning erstattes med dobbeltharpun.

Side 186, figur 97, enhed på x-aksen:

$[\text{bromthymolblåt}] / 10^{-5} \text{ M}$ rettes til: $[\text{In}^-] / 10^{-5} \text{ M}$

Side 273, figur 161, billedetekst:

radioaktive stråling

rettes til: ioniserende stråling

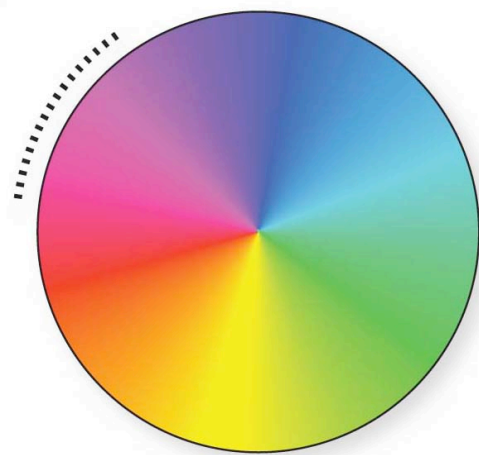
Ovenstående rettelser er indføjet fra og med 4. oplag (2012).

Rettelser til 1.-4. oplag

Side 60, linje 16: $1,22 \cdot 10^{-4} \text{ M}$

rettes til: $1,12 \cdot 10^{-4} \text{ M}$

Side 183, figur 92 – ny figur og figurtekst:



Figur 92. Farvecirklen. Den stiplede bue markerer farven magenta, som ikke er en spektralfarve, men en blandingsfarve af rødt og og blåt lys.

Side 273, figurtekst 161:

Til venstre i billedet [...]

rettes til: Til højre i billedet [...]

Side 276, hele sidste sætning slettes:

Det bliver i første omgang [...]

Ovenstående rettelser er indføjet fra og med 5. oplag (2013).

Rettelser til 1.-5. oplag

Side 143, nederst, sætningen:

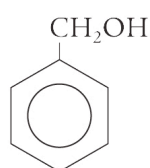
I en alkohol er OH-gruppen bundet til et alifatisk C-atom, fx [+ illustration]:

rettes til:

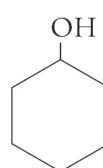
I en alkohol er OH-gruppen bundet til et alifatisk eller et alicyclisk C-atom, fx:



pentan-1-ol



benzylalkohol



cyclohexanol

Side 312, Tabel B

$\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}_2^+$

rettes til: ... $\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}^{2+}$

Ovenstående rettelser er indføjet fra og med 6. oplag (udkommer august 2014).

Rettelser til 1.-6. oplag

Side 119-120: Tekst og tabeller er ændret i henhold til nye regler for navngivning af alkener og alkyner. Det har betydet ændringer fra side 117-120. Ny pdf af disse sider kan hentes her:

<http://www.haase.dk/titel.php?isbn=9788755912472>

NB: Opgave 76 på side 120 er desuden tilføjet underpunkterne g og h.

Side 169, næstsidste afsnit:

1,4-benzendicarboxylsyre

rettes til:

benzen-1,4-dicarboxylsyre

Side 295, sidste afsnit, sidste ord:

ammoniumioner

Her burde selvfølgelig blot stå:

ammonium

Ovenstående rettelser er indføjet fra og med 7. oplag (udkommer september 2015).

Grundstoffernes periodesystem

Side 316-317 er løbende opdateret i takt med udmeldingerne fra IUPAC.