

Rettelsesblad til BASISFYSIK B

1. november 2021

Rettelser til 1. oplag

Side 133, a), 2. afsnit: »Normalkraften [...] betegnes ofte med N « rettes til
 »**Normalkraften [...] betegnes ofte med F_N** «.

Side 134: Pilene på figur 8.10 er forsvundet. Illustrationen skal se således ud:



Side 135, linje 8: »kræfterne i figur 8.11« rettes til »**kræfterne i figur 8.10**«

Side 138: Første linje af figurtekst 8.18 mangler. Der skal stå: »**Figur 8.18. Selv en velpoleret ...**

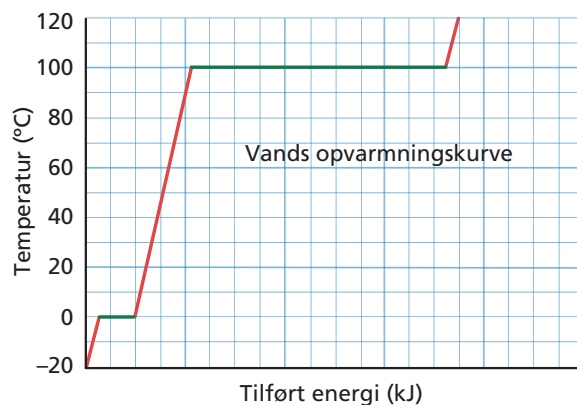
Side 171, resultatet for p_{for} ved *Løsning*: » $v \cdot 0,85 \text{ kg} \cdot \text{m/s}$ « rettes til: »**0,85 kg · m/s**«

Side 177, sidste afsnit: Parentesen »(der har en parabel som løsning)« skal slettes.

Side 181, 1. formel under Teori: »-« er ikke et minus men en tankestreg. Der burde i stedet for tankestreg have stået »**hvor**«: $F_{\text{res}} = m_{\text{system}} \cdot a_{\text{res}}$, **hvor** m_{system} er ...

Side 207, 4. linje: »i gasform« skal ændres til: »**(i fast og flydende form)**«

Side 217, figur 12.8: Grafen bør se således ud:



Side 305, linje 23: »n er antal knudepunkter mellem endepunkterne« skal være:
»n er antal buge mellem endepunkterne (antal knudepunkter +1)«

Side 308, 9. linje: Henvisning i 1. linje efter formel skal være **17.31**.

Side 349, næstsidste linje: »4,99 · 10⁻⁹ m« rettes til »**4,99 · 10⁻⁷ m**«.

Side 352, 1. linje under Balmerformlen: »m er et helt tal større end 3« skal være:
»**m er et helt tal større end eller lig med 3**«.

Side 359, figur 19.32:

For $n = 4$ skal energien være **-0,85 eV**

For $n = 5$ skal energien være **-0,54 eV**

Side 360, 1. linje: Henvisningen »kapitel 18« skal være »**kapitel 17**«.

Side 368, opgave 19.23: Henvisningen »19.31« skal være »**19.32**«.

Side 381, 3. sidste linje før eksempel 20.2. Der mangler et minus foran Q-værdien, så der står: »**-3,56 · 10⁻¹³ J**«

Side 382, udregningen efter linjen »Q-værdien er:« skal være:

$$Q = -\Delta m \cdot c^2 = -(-0,00612 \text{ u}) \cdot (2,99792458 \cdot 10^8 \text{ m/s})^2 =$$

Side 384, 4. linje i afsnittet *Alfastråling*: Henvisningen »20.14« skal være »**20.15**«.

Side 390, første brøk på siden skal være:

$$A = -\frac{\Delta N}{\Delta t} \quad \begin{array}{l} \Delta N = N_{\text{efter}} - N_{\text{før}} \\ \Delta t = t_{\text{efter}} - t_{\text{før}} \end{array}$$

Side 410, 4. sidste linje: Henvisningen »18.2« skal være »**21.2**«.

Side 432, sidste linje i faktaboks: Henvisningen »side 298« skal være »**side 437**«.

Ovenstående rettelser er rettet i 2. oplaget, der er udkommet august 2019.

Rettelser til 1. & 2. oplag

Side 163, lige før opgave 93e:

»Ved ulykken blev 5 af de vandtætte sektioner oversvømmet.« skal rettes til:

»**Ved ulykken blev 6 af de vandtætte sektioner oversvømmet.**«

Facit til opgave 9.3e bliver derefter: **3,04 · 10⁴ m³** og til opgave 9.3f **14,7 m**.

Side 347, den blå formel nederst side 347. Her er n smuttet over på den forkerte side af lighedstegnet. $n \cdot x_n \cdot d = L \cdot \lambda$ skal rettes til: $x_n \cdot d = n \cdot L \cdot \lambda$

Side 459: Værdier for grundstoffer er opdateret iflg. Pure and Applied Chemistry.

*Ovenstående rettelser er rettet i 3. oplaget, der udkommer primo 2022.
E-bogen er ajour pr. november 2021.*