

## Til læsere af Databog fysik kemi, 11. udgave

Korrektioner foretaget i 2.oplag, oktober 2007

Navnet hydrogensulfid ændres til dihydrogensulfid følgende steder:

side 90 nr. 15 og 16, side 147 i tabellen linie 14, side 159 i nederste tabel : **Gasser**: 2. søjle

side 162 linie 5 fra neden i tabellen: **Sammensætning og brændværdier af biogas**

Desuden ændres:

s 13 **specielle enheder**, Dobson enhed, læs  $O_3$  i stedet for  $CO_2$

De to nederste enheder, læs: 1 mile pr. UK gallon = 0,354 km/L og 1 mile pr. US gallon = 0,425 km/L

s 33 linie 5, læs hydronolysegrad i stedet for ioniseringsgrad

s 35 **Kvalitative styrkebetegnelser**, nederste linie helt til højre. læs stærk **base** i stedet for stærk **syre**

s 38 linie 5 formlen for  $K_k$  læs i **tælleren**:  $[M(L)_n^{z+}]$  og i **nævneren**:  $[L]^n \cdot [M(H_2O)_n^{z+}]$

s 72 og side 73 nr. 13 oxonium: læs  $H_3O^+$

s 122 nr. 28 formlen skal være som i nr. 27:  $CH_3CHOHCOOH$

s 141 tabellen linie 8 **messing** læs (CuPb0,5Zn33,5)

s 208  $Z = 83$   $^{209}Bi$  10 Eår

s 269 sidste tekstlinie over graferne: i slutningen, læs  $\approx -4,4$  mmHg

I stikordsregistret skal alle henvisninger til side 2 være: omslag side 2

### Til læsere af 11. udgave 1. oplag og 2. oplag

#### Korrektioner foretaget i 11. udgave 3. oplag 2009:

s 64 nr.22  $G_{298K}^0(HBr(aq)) = -58,3$  kJ/mol og  $S^0(HBr(aq)) = -$  (tal slettes)

s 68 nr.18  $G_{298K}^0(HCl(aq)) = -91,2$  kJ/mol og  $S^0(HCl(aq)) = -$  (tal slettes)

s 70 nr.36  $HF(aq)$   $G_{298K}^0 = -296,86$  kJ/mol og  $S^0 = 88,70$  J/mol/K

s 86 nr.25  $G_{298K}^0(HNO_3(aq)) = -130,4$  kJ/mol og  $S^0(HNO_3(aq)) = -$  (tal slettes)

s 192 Hydrogen: under Brackett-serie og Pfund-serie: enheden nm rettes til  $\mu m$  (2 gange)

s 218 under grafens pil nederst :  $E_{\beta_{max}}$  ændres til  $E_{\gamma}$

s 219 under øverste graf sker det omvendte:  $E_{\gamma}$  ændres til  $E_{\beta_{max}}$

s 303 Paulings elektronegativitet for N og O: det korrekte er: N 3,0 og O 3,5

#### I 1. 2. og 3. oplag rettes:

s 7: Symbol for elektrisk resistans:  $\Omega$  (i stedet for Q)

s 11: under **areal**, 1 barn =  $10^{-28}$  m<sup>2</sup>

s 302: densitet for gasser: enheden er g/L (i forklaringen af tallenes betydning, til højre for Mn-eksemplet)

oktober 2009