

Zjištěné chyby ve videopřednáškách ke dni 2021-10-05. V prezentacích (PDF) jsou chyby opraveny.

FCH A	slide	špatně	správně
fchab01.pdf	6	nematic smectic	smectic A smectic C (překresleno)
fchab01.pdf	14	Santorio Santorii	Santorio Santori
fchab02.pdf	5	v růžovém rámečku: $\left[\begin{array}{c} 1 \\ - \\ \rho \end{array} \right]_0^h$	$\left[\begin{array}{c} 1 \\ - \\ \rho \end{array} \right]_{\rho_0}^{\rho}$
fchab02.pdf	7	hodnota B_T pro CCl_4 byla špatně	opraveno podle nových dat
fchab03.pdf	8	5.47 MPa; Redlich–Kwong: 5.56 MPa; diagram: 5.6 MPa; Maple: molární hmotnost dusíku 0.044 kg/mol	vdW: 8.53 MPa, Redlich–Kwong: 8.74 MPa, diagram: 8.76 MPa, id. plyn: 8.85 MPa; Maple: molární hmotnost dusíku 0.028 kg/mol
fchab03.pdf	11	b_{vdW} (záhlaví tabulky)	$10^5 b_{\text{vdW}}$
fchab03.pdf	11	Walls	Waals
fchab03.pdf	13	$\frac{RT}{V_m - b} - \frac{a}{V_m}$	$\frac{RT}{V_m - b} - \frac{a}{V_m^2}$
fchab03.pdf	25	Berthelet	Berthelot
fchab03.pdf	26	nahore $V'_r = \dots$	$V'_c = \dots$
fchab04.pdf	5	Farayova	Faradayova
fchab04.pdf	6	objemová práce	vratná objemová práce
fchab04.pdf	9	$C_p = mC_{m,p}$	$C_p = mC_{p,\text{sp}}$
fchab04.pdf	12	$\frac{\frac{1}{2}fk_B T}{N_A T}$	$\frac{3}{2}N_A k_B$
fchab05.pdf	22	$b \cdot 10^{-5} \text{ [m}^3 \text{ mol}^{-1}\text{]}$	$b \cdot 10^5 \text{ [m}^3 \text{ mol}^{-1}\text{]} (\rightarrow \text{fchab03.pdf})$
fchab06.pdf	11	záměna T_A za T_B v numerické části	přepracované
fchab06.pdf	28	navíc $-p$ ve spodním řádku	smazat $-p$
fchab07.pdf	7	hodnota B_T pro CCl_4 byla špatně	opraveno podle nových dat
fchab08.pdf	10	dole $T_2 = T_1(p_2/p_1)^{(1-\kappa)/\kappa}$	$T_2 = T_1(p_1/p_2)^{(1-\kappa)/\kappa}$
fchab08.pdf	10	214 K	197 K ($^{\circ}\text{C}$ jsou dobře)
fchab09.pdf	18	vpravo dole $[2B_2x_1]$	$[2B_Vx_1]$
fchab10.pdf	13	$S = -\infty, G = \infty$	$S = \infty, G = -\infty$
fchab13.pdf	14	$\Delta T = -K_K m_2 \Delta T$	$\Delta T = -K_K m_2$
fchab13.pdf	18	$(\text{H}_2\text{O} + \text{SO}_3) = (\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4) + (\text{H}_2\text{SO}_4 + (\text{H}_2\text{SO}_4))$	$[\text{H}_2\text{O} - \text{SO}_3] = [\text{H}_2\text{O} - \text{H}_2\text{SO}_4] + [\text{H}_2\text{SO}_4 - \text{SO}_3]$
fchab13.pdf	26	$v = k - f + 2 - C = 2$	$v = k - f + 2 - C = 1$
fchab13.pdf	31	$\times 24.6 \text{ g}$	$\times 26.4 \text{ g}$

FCH B	slide	špatně	správně
fchab14.pdf	11	$\frac{-\nu_1 \xi}{\nu_1 \xi_{\max}}$	$\frac{-\nu_1 \xi}{-\nu_1 \xi_{\max}}$
fchab14.pdf	13(12)	NH ₃ 0.6	NH ₃ 0
fchab15.pdf	1	57.2 kJ/mol	-57.1 kJ/mol
fchab15.pdf	1	57166 J/mol	57118 J/mol
fchab15.pdf	11	teploty na obrázku opačně	sešhora: 400, 600, 800, 1000 K
fchab16.pdf	6	$\frac{\frac{[\text{H}^+]}{c_0} \frac{[\text{A}^-]}{c_0}}{\frac{[\text{HA}]}{c_0}}$	$\frac{\frac{[\text{H}^+]}{c^{\text{st}}} \frac{[\text{A}^-]}{c^{\text{st}}}}{\frac{[\text{HA}]}{c^{\text{st}}}}$
fchab17.pdf	12	podmínka platnosti τ	$n < 2$
fchab20.pdf (mikro05.pdf)	19–20	nepřesnosti na posledním desetinném místě	zpřesněno, tíhové zrychlení udáno v zadání
fchab20.pdf	20	$E^{\ominus, \text{red}}$ místo E^{red} vlevo několikrát	opraveno
fchab20.pdf	22	$2 \text{MnO}_2 + 2 \text{e}^- \rightarrow 2 \text{Mn}_2\text{O}_3 + \text{O}^{2-}$	$2 \text{MnO}_2 + 2 \text{e}^- \rightarrow \text{Mn}_2\text{O}_3 + \text{O}^{2-}$
fchab22.pdf	15	chyby v šedém (nepovinném) textu	opraveno a zpřesněno
fchab22.pdf	16	osmotický tlak > diastolický tlak	<
fchab23.pdf	10	jako $r =$ uveden výsledek pro $d = 2r$	opraveno v PDF
fchab24.pdf	12	$V_1 \dots 1350 \text{ kg m}^3$	1350 kg m^{-3}