

10. Jedes Element wandelt immer wieder zwischen seiner R-Form und seiner K-Form. PAH stabilisiert den R-Form. Ich weiß nicht, ob ich das genau liest.

11. a) Ich denke, das Buch will die Antwort "mal $\frac{1}{10^7}$ " oder das scheint mir eine unvollständige Schlussfolgerung zu sein ✓

b) $C = 1/10^7$, $L = 10^7$, $n = 4$. d.h. in dem Anfang v. Kapitel 2, welches ich mir nicht weise. n-1 durch 2 gefüllt muss. Ich gehe davon aus, dass diese Buch sehr gut ist. Ich gehe auch davon aus, dass diese Ausgabe für R_4/K_4 bereit. $R_0 R_4 = n \frac{n-1}{2} \frac{n-2}{3} \frac{n-3}{4} R_0 \alpha^4$

$$T_4 = n \frac{n-1}{2} \frac{n-2}{3} \frac{n-3}{4} R_0 \alpha^4 \cdot C^4 L^4$$

$R_4 = \frac{10^8}{10^4}$. irgendwas ist Schluss daraus, ich gehe aus. \times

~~10. Offensichtlich 10. durch~~ Ich glaube, dass ich nicht genug gelernt habe, um die Aufgabe zu lösen.

~~11. $L = 10^5$, $C = 2.5 \times 10^{-3}$, $n = 4$ $\alpha = \frac{T_0}{R_0} = \frac{2 \times 10^{-3}}{5 \times 10^{-6}} = 400$~~

~~in $\frac{1}{C^4 L^4}$~~

~~12. $C = \frac{K_R}{K_T} = \frac{5 \times 10^{-6}}{2 \times 10^{-3}} = 0.0025$. $L = \frac{T_0}{R_0} = 10^7$~~

~~$\alpha = \frac{1}{C^4 L^4}$~~
 ~~$\alpha = 1 \rightarrow 10^{-7}$~~
 ~~$\alpha = 2 \rightarrow 0.16$~~
 ~~$\alpha = 3$ $\alpha = 4$~~