

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| a_1 | $2 \cdot 10^{-4}$ | $4 \cdot 10^{-4}$ | $5.77 \cdot 10^{-4}$ | $6 \cdot 10^{-4}$ | $8 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $2.34 \cdot 10^{-3}$ | $3.9 \cdot 10^{-3}$ | $4.5 \cdot 10^{-3}$ |
| $\Delta\epsilon$ [MeV] | $2^{nd}o.$ | 1125/1631 | $2^{nd}o.$ | 1096 | 2400 | 2442 | 1688 | 845/1630 | 1189 |
| p_{trans} [MeV] | - | 84/108 | - | 573 | 625 | 518 | 210 | 90/112 | 76 |

Die anderen Kopplungskonstanten: $\frac{g_\sigma^q}{-3} \quad \frac{g_d^q}{0} \quad \frac{g_\zeta^q}{-3} \quad \frac{g_\omega^q}{3} \quad \frac{g_\rho^q}{0} \quad \frac{g_\Phi^q}{0}$

Die Plots zu 4 und 5 sind am Ende vom Dokument.





