

Kernspin-Polarisation beim CIDNP-Effekt:

- Entropie-Polarisation (multiplet effect) - vergleichbare g-Faktoren für beide Radikale in Singulett-Radikalpaar

e⁻-Spin-Frequenzen in Zweispin-(AX-)System

$$\omega_{e1} = \frac{\mu_B \cdot (g_1 \cdot B_0 + a_1 m_1)}{h} \quad \text{und} \quad \omega_{e2} = \frac{\mu_B \cdot (g_2 \cdot B_0 + a_2 m_2)}{h}$$

für Radikalpaar $\overline{\text{HR}^1 \cdot \text{HR}^2}$ mit $g_1 \approx g_2$

und $m_{1/2}$ jeweils $\pm 1/2$