



es gilt:

$$\epsilon_m = \frac{\epsilon_1 + \epsilon_2}{2} = \frac{\epsilon_{max} + \epsilon_{min}}{2}$$

$$\rightarrow \epsilon_{max} = 2 \cdot \sqrt{\left(\frac{\epsilon_1 - \epsilon_2}{2}\right)^2 + \left(\frac{\gamma}{2}\right)^2} = \epsilon_{max} - \epsilon_{min}$$

$$\rightarrow \epsilon_{max} = \epsilon_m + \frac{\epsilon_{max}}{2} + \frac{\left(\frac{\gamma}{2}\right)^2 + \left(\frac{\epsilon_1 - \epsilon_2}{2}\right)^2}{2}$$

$$\rightarrow \epsilon_{min} = \epsilon_m - \frac{\epsilon_{max}}{2} = \frac{\epsilon_1 + \epsilon_2}{2} - \sqrt{\left(\frac{\epsilon_1 - \epsilon_2}{2}\right)^2 + \left(\frac{\gamma}{2}\right)^2}$$

$$\rightarrow \epsilon_{max} (2\varphi) = \frac{\left(\frac{\gamma}{2}\right)}{\frac{\epsilon_1 - \epsilon_2}{2}} \rightarrow \varphi \leftarrow (2\varphi) \rightarrow \frac{\epsilon_1 - \epsilon_2}{2}$$