

# Leuchtdichte-Unterscheidungsvermögen $L/\Delta L$ als Funktion von $H$

$$\text{mit: } L = 10^u \quad H = e^h = 10^{\log e k (u - u_0)}$$

$$dL/du = \ln 10 L \quad dH/du = k H$$

*Es folgt:  $L/\Delta L = [kH / (dH \ln 10)]$*

$$\frac{L}{dL} = \text{const } H / [(1 + \sqrt{2}H)(2 + \sqrt{2}H)]$$

$$Q' [k(u - u_0) \rightarrow +\infty] = 0$$

$$Q' [k(u - u_0) = 0] = \text{Maximum}$$

$$Q' [k(u - u_0) \rightarrow -\infty] = 0$$