

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

mit: $L = 10^u$ $H = e^h = 10^{\log e \cdot k(u-u_0)}$
 $dL/du = \ln 10 L$ $dH/du = k H$

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

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

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

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

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