

Relative Leuchtdichte-Empfindlich $L_r / \Delta L_r$ als Funktion von H

$$L_r = 10^{x_r} H = 10^{n x_r} \quad c = \ln 10$$

$$dL_r/dx = c L_r \quad dH/dx = c n H$$

Es folgt: $L_r / \Delta L_r = [nH / (dH c)]$

$$L_r/dL_r = \text{const} H / [(1 + \sqrt{2}H)(2 + \sqrt{2}H)]$$

$$Q' [n x_r \rightarrow +\infty] = 0$$

$$Q' [n x_r = 0] = \text{Maximum}$$

$$Q' [n x_r \rightarrow -\infty] = 0$$