

Doppel-Linienelement von *Richter* (1987) für die Lichttechnik mit der Leuchtdichte $L = F(P, D, T)$

Leuchtdichte-Signalfunktion $F(L)$

$$F(L) = iQ(H) \quad H = e^{k(x-u)}$$

$$Q[\ln\{1+1/(1+\sqrt{2}H)\}] / \ln\sqrt{2}-1$$

Taylor-Ableitungen:

$$\Delta F(L) = \frac{dF}{dL} \Delta L = i \frac{dQ}{dH} \Delta H$$

$$= -i\sqrt{2} \Delta H / [\ln\sqrt{2}(1+\sqrt{2}H)(2+\sqrt{2}H)]$$