

Linienelementbeispiel für graue Farben ($0,2 \leq x = Y/Y_u \leq 5$)

$F(x)$ ist das Linienelement der Funktion $f(x)$.

Die folgende Beziehung ist gültig für $x = Y/Y_u = Y/18$:

$$\frac{d[F(x)]}{dx} = f(x) \quad [1]$$

$$F(x) = \int \frac{f'(x)}{f(x)} dx \quad [2]$$

Beispiel für alle normierten Normfarbwerte $x = Y/Y_u$,
zum Beispiel für $Y_N = 3,6$, $Y_u = 18$, $Y_W = 90$.

$$\frac{d [k_u(x)^{1/3} - 16]}{dx} = [k_u(x)^{-2/3}] / 3 \quad [3]$$

$$k_u(x)^{1/3} + \text{const} = \int \frac{k_u(x)^{-2/3}}{3} \quad [4]$$