CIE-Normfarbwertdifferenz
ΔY normiert für ΔY_u

$\Delta Y / \Delta Y_u$

$L^* = 116 \, (Y/Y_n)^{1/3} - 16$ ($Y_n = 100, 1 \leq Y \leq 100$) **[1d]**

$dY = (3/116) \cdot (Y/Y_n)^{2/3}$ **[2d]**

$dY = a \cdot (Y/Y_n)^{2/3}$ **[3d]**

$dY = b \cdot (Y/Y_u)^{2/3}$ **[4d]**

a = 0,557   b = 3,826 **[5d]**

3,089

$Y_u = 18$, $dY_u = 0,83$, $(dY/Y_u) = 0,045$

$[(dY)/(dY_u)] = 1$, $m_u = 1,59$

Anwendungs-bereich

0,1   **0,143**   **10** $Y_u = 18$ **100** Y log Y

ggz91–2a