

$\log (\Delta Y / \Delta Y_u)$

CIE-Normfarbwertdifferenz

ΔY normiert für ΔY_u

$\Delta Y / \Delta Y_u$

2 $100L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100)$ [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]

1 **10** $a = 0,557$ $b = 3,826$ [5d]

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

$\log[(dY)/(dY_u)]=0, m_u=0,66$

0 **1**

0,489

-0,843

0,1

10

100

$Y_u=18 \quad 100 \quad Y$

-1 **10** $\log Y$

Anwendungsbereich