



Umrechnung Rauschmaß [dB] - Rauschtemperatur [K]

\*\*\*\*\*

Rauschzahl  $F$  (dimensionslos) - Rauschmaß  $nF$  (dB) - Rauschtemperatur  $T_R$  (K):

$$T_R = (F - 1) \cdot T_0 \quad T_0 = 290 \text{ K}$$

$$F = \frac{T_R}{T_0} + 1$$

$$nF = 10 \cdot \lg F$$