

dB μ V

Il dB μ V usato dagli impiantisti di antenne è definito come:

$$dB\mu V = 20 \log_{10} \frac{V_{\mu Veff}}{1\mu Veff} = 20 \frac{\log_e V_{\mu Veff}}{\log_e 10}$$

dove: $\log_e X$ è il logaritmo neperiano di X in base e .

$e = 2.71\dots$

La formula inversa è:

$$V_{\mu Veff} = 10^{\frac{dB\mu V}{20}}$$

Questo fa la applicazione.