

dB	ratio (attiecība)	cilvēciski
+40dB	x100	100x skaļāk
+30dB	x32	32x skaļāk
+24dB	x16	16x skaļāk
+20dB	x10	10x skaļāk
+18dB	x8	8x skaļāk
+12dB	x4	4x skaļāk
+10dB	x3.2	3x skaļāk
+6dB	x2	2x skaļāk
+0dB	x1.0	bez izmaiņām
-6dB	x0.5	2x klusāk
-10dB	x0.32	3x klusāk
-12dB	x0.25	4x klusāk
-18dB	x0.125	8x klusāk
-20dB	x0.1	10x klusāk
-24dB	x0.0625	16x klusāk
-30dB	x0.032	32x klusāk
-40dB	x0.001	100x klusāk

$$\text{attiecība_decibelos} = 20 \times \log_{10}(\text{skaļums1/skaļums2})$$

$$\text{attiecība_decibelos} = 20 \times \log_{10}(\text{lineārā_attiecība})$$

$$\text{lineārā_attiecība} = 10^{(\text{attiecība_decibelos}/20)}$$

$$\text{attiecība_procentos} = \text{lineārā_attiecība} \times 100$$

Piemēri:

No procentiem uz decibeliem: $20 \times \log_{10}(200\%) = 6.0206599913.. \text{ dB}$
 No decibeliem uz procentiem: $100 \times 10^{(6/20)} = 100 \times 10^{0.3} = 199.5262315.. \%$