

Vergleich verschiedener Schallintensitäten

Beispiel	Schallintensität im Vergleich z. Hörschwelle	Schreibweise m. Zehnerpotenzen	Hochzahl	Dezibel (dB)
Düsenmotor	10 000 000 000 000 mal	10^{13}	13	130
	stärker als die Hörschwelle			
Niethammer	1 000 000 000 000	10^{12}	12	120
Bohrhammer	100 000 000 000	10^{11}	11	110
Papiermaschine	10 000 000 000	10^{10}	10	100
Webereisaal	1 000 000 000	10^9	9	90
Blechwerkstatt	100 000 000	10^8	8	80
Straßenverkehr	10 000 000	10^7	7	70
normales Gespräch	1 000 000	10^6	6	60
leise Radiomusik	100 000	10^5	5	50
leises Gespräch	10 000	10^4	4	40
Flüstern	1 000	10^3	3	30
ruhige Stadtwohnung	100	10^2	2	20
Rauschen von Laub	10	10^1	1	10
Hörschwelle	1	10^0	0	0