

A collection of small squares in light blue, dark blue, and grey, arranged in a sparse, abstract pattern across the top half of the slide.

Ábaco para la suma de niveles

■ Módulo Acústica de Salas (MAAM-PAA)

Ábaco para la suma de niveles

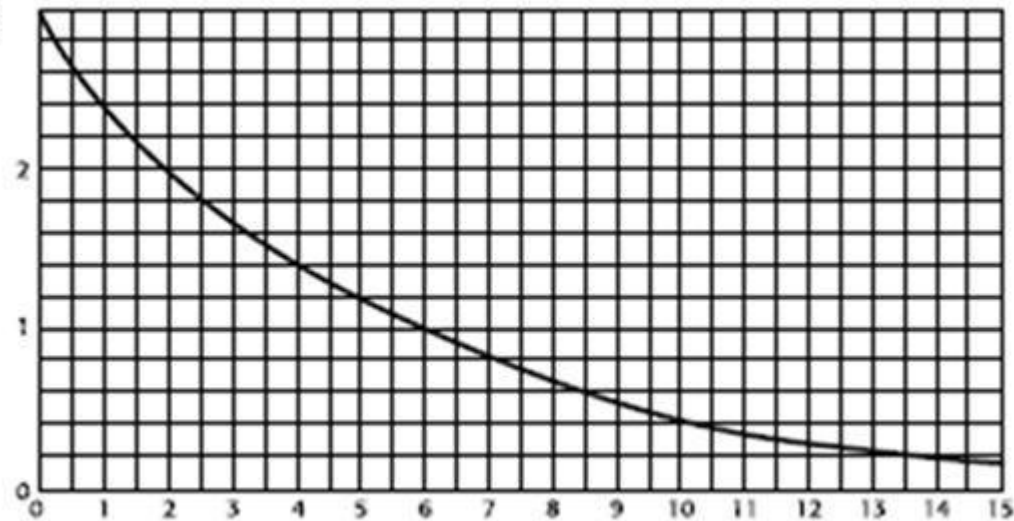
L1 Nivel de presión 1

L2 Nivel de presión 2

L1 es menor o igual a L2

$K = 3 \text{ dB}$

K



Diferencia entre los dos niveles a sumar ($L2-L1$)

Cuando las fuentes 1 y 2 actúan simultáneamente

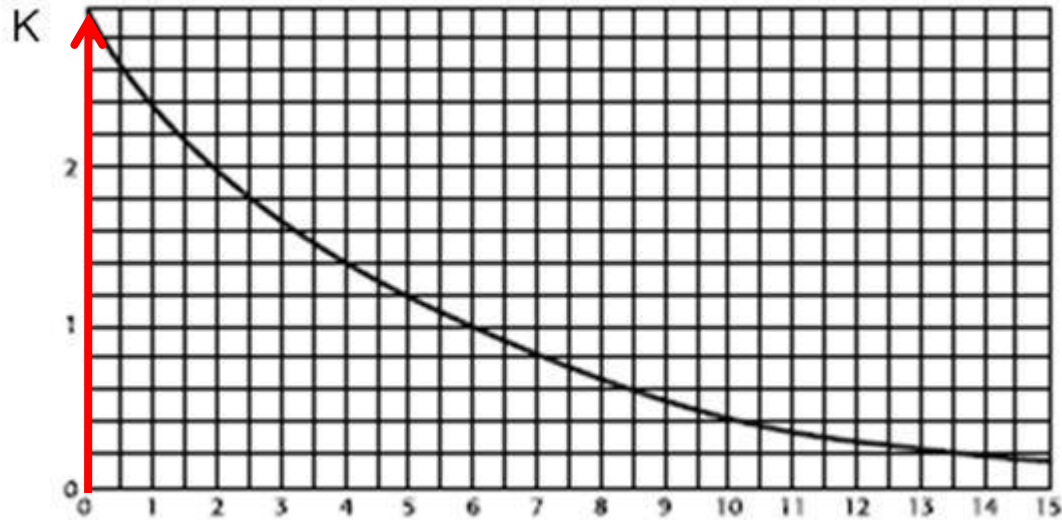
$$L_{\text{total}} = L2 + K$$

Ábaco para la suma de niveles

$L1 = 80 \text{ dB}$

$L2 = 80 \text{ dB}$

$K = 3 \text{ dB}$



Diferencia entre los dos niveles a sumar = 0 dB

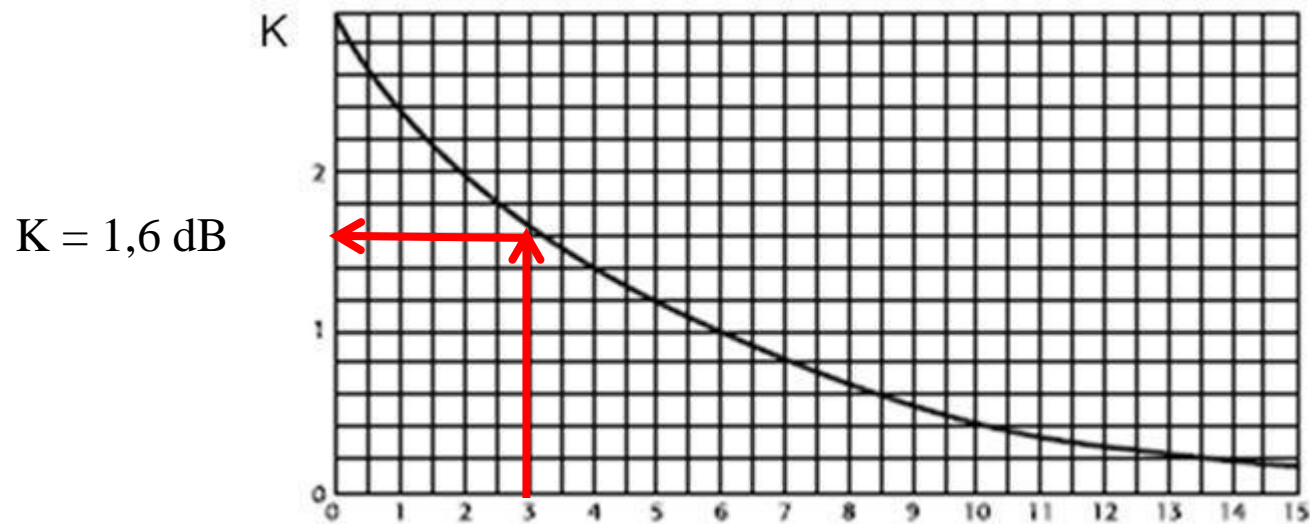
Cuando las fuentes 1 y 2 actúan simultáneamente

$$L_{\text{total}} = L2 + K = 80 + 3 = 83 \text{ dB}$$

Ábaco para la suma de niveles

$L1 = 80 \text{ dB}$

$L2 = 83 \text{ dB}$



Diferencia entre los dos niveles a sumar = 3 dB

Cuando las fuentes 1 y 2 actúan simultáneamente

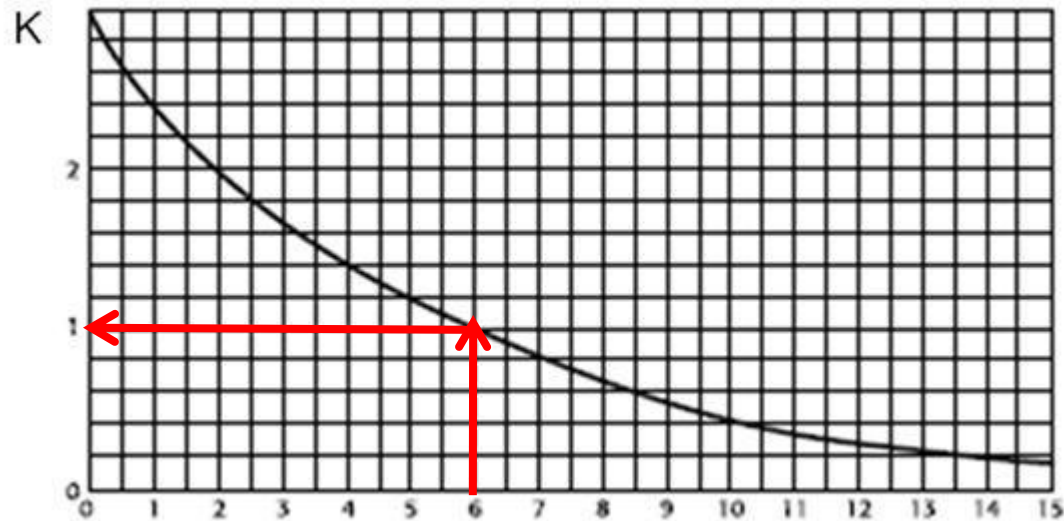
$$L_{\text{total}} = L2 + K = 83 + 1,6 = 84,6 \text{ dB}$$

Ábaco para la suma de niveles

$L1 = 80 \text{ dB}$

$L2 = 86 \text{ dB}$

$K = 1 \text{ dB}$



Diferencia entre los dos niveles a sumar = 6 dB

Cuando las fuentes 1 y 2 actúan simultáneamente

$$L_{\text{total}} = L2 + K = 86 + 1 = 87 \text{ dB}$$

Ábaco para la suma de niveles

$L1 = 80 \text{ dB}$

$L2 = 90 \text{ dB}$



Diferencia entre los dos niveles a sumar = 10 dB

Cuando las fuentes 1 y 2 actúan simultáneamente

$$L_{\text{total}} = L2 + K = 90 + 0,4 = 90,4 \text{ dB}$$