

PRODUCTO DEL ÍNDICE LOGARÍTMICO DE 1 CENT Δ

$$\log(100)^{(1 / 1200)} = 1.00057778951 \text{ [PIL]}$$

Producto del índice logarítmico de 1 Hz (sistema de J. Sauveur)  
1200 / 4 = 300

$$\log(100)^{(1 / 300)} = 1.00231316184 \text{ [PIL]}$$

$$1.00231316184 * 300 = 300.693948552 \text{ [301 savarts]}$$

SEMITONO TEMPERADO (SISTEMA DE J. SAUVEUR)

$$\log(100)^{(25 / 300)} = 1.05946309436 \text{ [PIL]}$$

TONO TEMPERADO (SISTEMA DE J. SAUVEUR)

$$\log(100)^{(50 / 300)} = 1.12246204831 \text{ [PIL]}$$

CONSTANTE SAUVEUR [K<sup>s</sup>]

$$\log(2) = 0.30102999566 \text{ PIL}$$

OCTAVA

$$\log(100)^{(300 / 300)} = 2 \text{ [PIL]}$$

Escala de 300 heptaméridas ~300 frecuencias Hz

$$\log(100)^{(300 / 300)} * 261.62 = 523.24 \text{ Hz 8va}$$

Escala de heptaméridas dividida en 24 términos

$$\log(100)^{((300 / 24) / 300)} = 1.02930223664 \text{ [PIL]}$$

$$\log(100)^{((300 / 24) / 300)} * 261.62 = C4 + 1/4 \sim 269.286051151 \text{ Hz}$$

2 EJEMPLOS DE PIL FRECUENCIAL

$$C4 \log(261.62) = 2.41767094133 \text{ [PIL]}$$

$$261.62 * \log(2) = 78.7554674656 \text{ Hz}$$

-----

$$A4 \log(440) = 2.64345267649 \text{ [PIL]}$$

$$440 * \log(2) = 132.453198092 \text{ Hz}$$