

DIDACTOLOGIE

Dialogisme des espaces juxtaposés / Dialogisme cents-hertz

Soit le nombre 1750 [une 8ve + 550 cents]

Juxtaposition

$\frac{1750}{1200} = 1.45833333333$: un pas de X(ave) sur 1750 cents)

$$\frac{1750}{12} = 145.8333333333 \text{ : constante (K)}$$
$$145.8333333333 * 12 = 1750 \text{ (une 8}^{\text{ve}} + 550 \text{ cents)}$$

Cependant l'expression 145.8333333333 arrondi à 146 serait équivalente à $12 * 1750 = 1752$ cents c'est à dire : une 8ve + 552 cents].

Quoi qu'il en soit, nous garderons à notre propos la valeur 146 comme constante (K) de parcours.

COROLLAIRE

$$\text{Si } 2^{\frac{1}{1200}} = 1.00057778951 \text{ // } 2^{\frac{1200}{1200}} = 2 \text{ //}$$
$$2^{\frac{100}{1200}} * 261.62 = 277.176734746 \text{ [C\#4]}$$

Alors : ceci est possible par l'axiome d'extensionnalité

$$2^{\frac{1}{1750}} = 1.00039616255 \text{ // } 2^{\frac{1750}{1750}} = 2 \text{ // } 2^{\frac{100}{1750}} * 261.62 =$$
$$272.190306956 \text{ [C4 + 69 } \Delta \text{]}$$

Quelques variantes

a. $\log(1750) = 3.24303804869$
 $3.24303804869^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1454.82025466 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [F6 + 70]}$

b. $\log(1750 / 1200) = 0.16385680263$
 $0.16385680263^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 18.7110561631 \text{ K Hz}$

c. $\log(1750 - 1200) = 2.74036268949$
 $2.74036268949^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1137.9967146 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [C\#6+ 90]}$

d. $\log(1750 + 1200) = 3.46982201598$
 $3.46982201598^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1605.53189974 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [G6+ 41]}$

e. $\log(1750 * 1200) = 6.32221929473$
 $6.32221929473^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 3851.28546224 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [Bb7+ 56]}$