

http://www.schillerinstitute.org/fid_91-96/fid_911_jbt_tune.html
 C (comienzo escala musical)= 256 Hz
 Periodo de rotacion terrestre
 $24 * 60 * 60 \text{ s} = 2 * 3 * 2^2 * 3 * 2^2 * 5 * 3 * 2^2 * 5 = 2^7 * 3^3 * 5^2 \text{ s}$
 Haciendo $3^3 * 5^2 = 2^9 * 1.3184$
 $\text{Periodo} = 2^7 * 3^3 * 5^2 \text{ s} = 2^{15} * 1.3184 \text{ s}$
 $\frac{1}{24*60*60*256} \text{ Hz} = \frac{1}{2^{15}*2^9*1.3184 \text{ s}} = \frac{1}{1.3184} \frac{1}{2^{24} \text{ s}} = \frac{2}{1.3184} \frac{1}{2^{25} \text{ s}} = \frac{2}{1.3184} \frac{1}{2^{25} \text{ s}} =$
 $1.5170 \frac{1}{2^{25}} \text{ Hz}$

Lo que equivale a un G=Sol (veinticuatro octavas abajo del comienzo de la escala musical)

Ajuste de una exponencial a las distancias solares

$$\text{Mercurio} \frac{1}{87*24*60*60+23} = 1.3303 \times 10^{-7}$$

Diámetro: 4878 km.

Distancia al Sol: 58 millones de km.

Período de rotación: equivale a 58 días y 16 horas terrestres.

Período de traslación: equivale a 87 días y 23 horas terrestres.

$$\text{Venus} \frac{1}{224*24*60*60+17} = 5.1670 \times 10^{-8}$$

Diámetro: 12.100 km.

Distancia al Sol: 108 millones de km.

Período de rotación: equivale a 243 días terrestres.

Período de traslación: equivale a 224 días y 17 horas terrestres.

$$\text{Tierra} \frac{1}{365*24*60*60+6} = 3.1710 \times 10^{-8}$$

Diámetro: 12.756 km.

Distancia al Sol: 150 millones de km.

Período de rotación: 23 horas, 56 minutos y 4 segundos.

Período de traslación: 365 días y 6 horas (o sea, 1 año).

$$\text{Marte} \frac{1}{686*24*60*60+7}$$

Diámetro: 6786 km.

Distancia al Sol: 228 millones de km.

Período de rotación: equivale a 24 horas y 37 minutos terrestres.

Período de traslación: equivale a 1 año, 321 días y 7 horas terrestres.

$$\text{Júpiter} \frac{1}{(11*365+314)*24*60*60+20} = 2.6736 \times 10^{-9}$$

Diámetro: 143.200 km.

Distancia al Sol: 778 millones de km.

Período de rotación: equivale a 9 horas y 55 minutos terrestres.

Período de traslación: equivale a 11 años, 314 días y 20 horas terrestres.

$$\text{Saturno} \frac{1}{(29*365+167)*24*60*60} = 1.0765 \times 10^{-9}$$

Diámetro: 120.536 km.

Distancia al Sol: 1429 millones de km.

Período de rotación: equivale a 10 horas y 40 minutos terrestres.

Período de traslación: equivale a 29 años y 167 días terrestres.

$$\text{Urano} \frac{1}{((84*365+7)*24+9)*60*60} = 3.7741 \times 10^{-10}$$

Diámetro: 51.118 km.

Distancia al Sol: 2870 millones de km.

Período de rotación: equivale a 17 horas y 14 minutos terrestres.

Período de traslación: equivale a 84 años, 7 días y 9 horas terrestres.

Neptuno $\frac{1}{((164*365+280)*24+7)*60*60} = 1.9245 \times 10^{-10}$

Diámetro: 49.528 km.

Distancia al Sol: 4501 millones de km.

Período de rotación: equivale a 16 horas y 7 minutos terrestres.

Período de traslación: equivale a 164 años, 280 días y 7 horas terrestres.

Plutón

pluton

Diámetro: 2400 km.

Distancia al Sol: 5900 millones de km.

Período de rotación: equivale a 6 días y 9 horas terrestres.

Período de traslación: equivale a 247 años, 249 días y 6 horas terrestres.

Diagrama: Diagrama 1 (Graphmatica)

x	y
1	58
2	108
3	150
4	228
5	778
6	1429
7	2870
8	4501

$y = 25,6962 * 1,9213^x$ ' ajuste de curva de Diagrama 1; $R^2=0,9824$; $\chi^2=0,3203$

después de 201 iteraciones

$y=25.6962*1.9213^x$

$y=25.6962*1.9213^1=49.37$

$y=25.6962*1.9213^2=94.855$

$y=25.6962*1.9213^3=182.24$

$y=25.6962*1.9213^4=350.15$

$y=25.6962*1.9213^5=672.74$

$y=25.6962*1.9213^6=1292.5$

$y=25.6962*1.9213^7=2483.3$

$y=25.6962*1.9213^8=4771.2$

Definimos $\Phi = \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)$

$1.9213 = \Phi^z$, Solution is: $\{[z = 1.3570]\}$

$y = 25.6962 * 1.9213^x = 25.6962 * \Phi^{1.3570x}$