

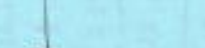
TODAS AS AGÊNCIAS HUMANAS  
 TRANSFEREM A ENERGIA  
 AO LONGO DO TEMPO  
 POR MEIOS QUE APARECEM  
 NOS CORPOS E SISTEMAS  
 DOS CIENTISTAS.  
 UTILIZANDO A ENERGIA  
 CAPTURADA PELA PLANETA  
 E PELAS ESTELAS,  
 OU POR RADIO-ESTÉREO  
 E SUA ATUALIZAÇÃO.  
 DADO QUE BOMAS  
 UTILIZAM E CONSUMEM  
 ENERGIA CAPTURADA  
 NO PLANETA, E EM  
 NOSSOS SAFÉLITES O  
 DISPOSITIVO EXTERNO  
 NO PLANETA, ESTA  
 PODE SER CALCULADA.  
 TOTAL DE RADIAÇÃO  
 POTENCIAL CONSUMO  
 ARMATIZANDO, UTILIZANDO,  
 DO, ~~EXATAMENTE~~ GERAÇÃO  
 CAPTADO E EMITIDO  
 ALÉM DA SINTAXE,  
 TOTALIS, E ONCESSA  
 RIO PODE SEVERMENTE  
 LARGANDO.

OS SISTEMAS UNIFORMES  
 GALÁCTICOS, E RUMINANDO  
 SEGUEM A PROPOSTA DO  
 PADRÃO, PRECISANDO AM  
 OUS SISTEMAS  
 TERELOS E TERELOS  
 POR DÍVIO NÃO É DE  
 ESPANTO, SÃO SISTEMAS  
 E SUAS SEMELHANÇAS  
 MESMAS MATEMÁTICAS.

$\lim_{x \rightarrow -4^-} f(x) = -6$	$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = 2$	$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = 7$	$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 0$	$\lim_{x \rightarrow 7^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 4^-} g(x) = -4$	$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 2$	$\lim_{x \rightarrow 6^-} f(x) = -6$
$\lim_{x \rightarrow -4^+} f(x) = -6$	$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = 2$	$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = 7$	$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 0$	$\lim_{x \rightarrow 7^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 4^-} g(x) = -4$	$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 2$	$\lim_{x \rightarrow 6^-} f(x) = -6$

[illegible]

$$\begin{aligned}
 f(x) &= 3.5 \ln\left(\frac{\pi}{x}\right) - 2 \\
 \text{[2.32] [1.1]} \\
 H(x) &= 2 \cos(0.5x) - 0.25x^2 \\
 \text{Amplitude} &= 2 \quad \text{Mid} = -5 \\
 \text{Period} &= \frac{2\pi}{0.5} = 4\pi \\
 \cos(x) &= 1, \quad \text{zero} \\
 \cos(x) &= 0, \quad x = \pi \\
 2 \cos(x) &= 0, \quad x = \frac{\pi}{2} \\
 &\quad \begin{array}{c} 2, \pi, 3 \\ 0, 5\pi, -3 \end{array} \\
 &\quad \text{[Graph of } 2 \cos(x) \text{ with points marked]} \\
 2 \cos(0.5x) &= 0.25x^2 \\
 2 \cos(0.5(x - 0.5\pi)) &= 2.33 \\
 \text{Magnitude} &= 2.33 \\
 ||\vec{v}^0|| &= \sqrt{(-5)^2 + (-6)^2} \\
 ||\vec{v}^0|| &= \sqrt{61} \\
 &\quad \begin{array}{c} \text{[Diagram of vector } \vec{v}^0 \text{ in the second quadrant with components } -5 \text{ and } -6 \text{]} \\ \text{[Checkmark]} \end{array} \\
 (-5, 6) &\quad \text{[2.34]} \\
 \cos(0.5\pi) &= 0 \quad \text{Mid} = -5 \\
 ||\vec{v}^0|| &= (-7, 2) \quad \text{[2.35]} \\
 ||\vec{v}^0|| &= \sqrt{7^2 + 2^2} = \sqrt{53} \\
 i^2 &= 1 \\
 i^2 &= i \quad i^2 = -1 \\
 x^2 &= -4 \quad \text{[Diagram of parabola opening downwards]} \\
 i^2 &= i^2, \quad i^2 = -1, \quad i - i \\
 i^2 &= i^2, \quad i^2 = (-1)(-1) = 1
 \end{aligned}$$

$f(x) = \cos x$   
 $g(x) = \cos\left(\frac{\pi}{3}x\right)$   
 $g(x) = -5 \cos\left(\frac{\pi}{3}x\right) + 1$   
 $g(x) = 5 \cos\left(\frac{\pi}{3}x - \frac{4\pi}{3}\right)$   
 $5 \cos\left(\frac{2\pi}{3}x\right) (0, 5)$   
 $(2, 11) \quad 5 \cos\left(\frac{2\pi}{3}(x-2)\right) + 6$   
 $= 5 \cos\left(\frac{2\pi}{3}x - \frac{4\pi}{3}\right) + 6$   
 $(4, 1) = \max$   
 $(-2, -5) = \min$   

 $\max - \min = 4 - (-5) = 6$   
 $\text{Amplitude} = \frac{6}{2} = 3$   
 $\max - \text{Amplitude} = 4 - 3 = 1$   
 $f(x) = 3 \cos(4x) - 2$   
 or  
 $f(x) = 3 \sin(4x) - 2$   
 $\cos = 1, x = 0$   
 $\sin = 0, x = 0$   
 $x = 0, 800 = -2$   
 $f(x) = g(x)$   
 $g(x) = 5 \sin(x)$   
 $\text{period} = 10 \left| \frac{2\pi}{2} \right| = 4\pi$   
 $\text{period}$   
 $\sin x \rightarrow 2\pi$   
 $\sin kx \rightarrow \frac{2\pi}{k}$   
 $\frac{2\pi}{k} = 2 \rightarrow k = \frac{\pi}{1}$

$y = \cos(x)$   
 $y = \cos\left(\frac{x}{3}\right)$   
 Period =  $\frac{2\pi}{\frac{1}{3}} = 2\pi(3) = 6\pi$   
 $\frac{1}{3}\pi = \frac{\pi}{3}$      $3 \times \frac{1}{3}\pi = \pi$   
 $y = -2.0 \cos \frac{1}{3}x$   
 Amp =  $|-2.0| = 2.0$   
 The ~~graphs~~ are the ~~graphs~~ of the ~~graphs~~ "Limits" will improve those notions in further studies.  
 Max (2, 14)  
 Min (3.5, 1)  
 Period =  $3.5 - 2 = 1.5$   
 Period = 3  
 Amp =  $\frac{14 - 1}{2} = \frac{13}{2}$   
 Amp = 5  
 $\frac{2\pi}{3} = \frac{1}{3}\pi = 2\pi$   
 $\frac{2\pi}{3} = 2\pi$

[illegible]