

1

$$30:15 = 2$$

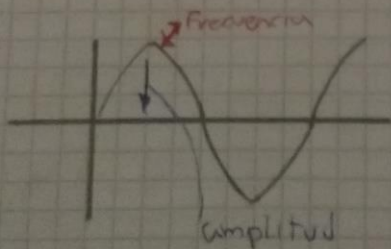
La frecuencia de rotación es 2

TP	$(TP)^2$
2	4

2

$$\omega = \frac{2\pi}{0,5} = 4\pi \text{ rad/s}$$

3



4 Se toman dos periodos de tiempo

$$m = \frac{T_1^2}{L_1} - \frac{T_2^2}{L_2} = A$$

se calcula la aceleracion de la gravedad

$$\frac{4\pi^2}{A} = B$$

Por lo que B es la aceleracion de gravedad

85

C. El periodo de oscilacion no  
varia