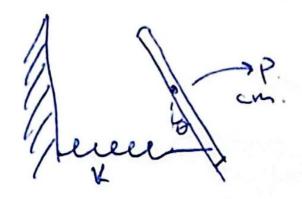
(1)

$$\ddot{\chi} = -\frac{9}{4}\chi$$



Aproximación angulos pequeños.

3)

X - desplazamiento del resorte.

MgLseno+Kxhcoso=-ML20

Ángulos pequeños

x=ho, senono, coson1.

$$= \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{MgL^{4} + Kh^{2}}{ML^{2}}}$$

Tomando el resultadat Jel ej. 3 de la H1.

=>
$$m\ddot{r} = -mg(s)$$

=> $\ddot{r} = -\frac{GM}{R_{r}^{3}}r$