m = 5009

X = 0,20 sin (10mt) => A=0.20m i w= 10 m rad/s

l'energia cinètica màxima s'assoleix en el pont d'equilibri, el centre del moviment oscil·latori

$$E_{cmax} = \frac{1}{z} m \delta_{max}^{z} = \frac{1}{z} m (A\omega)^{z} = \frac{1}{z} o_{1} s \cdot (O_{1} z - 10\pi)^{z}$$
 $E_{cmax} = 9.875$

Laforça màxima esproducix als extrems de l'oscil·lació: