Equació d'ona:

de l'equació padem obtenir els següents parametres:

(2) Bulquem:

Velocitat de propagació:
$$W = \frac{\omega}{k} = \frac{2\pi}{\pi} = \frac{2m}{s}$$

Període: $T = \frac{2\pi}{\omega} = \frac{2\pi}{2\pi} = \frac{1s}{s}$

Longitud d'onz:
$$\lambda = \frac{2\pi}{k} = \frac{2\pi}{\pi} = 2m$$

(b) Velocitat d'oscil·lació de les particules:

Velocitat máxima d'oscil·lació: Vmax = 0,19 m/s