

$$y = 20 \cos \pi (20t - 4x)$$

Amplitud: $A = 20\text{m}$

Velocitat de propagació $v = \frac{\omega}{k} = \frac{20}{4} = 5 \text{ m/s}$

Període: $T = \frac{2\pi}{\omega} = \frac{2\pi}{20} = \frac{\pi}{10} = 0,314 \text{ s}$

Longitud d'ona: $\lambda = \frac{2\pi}{k} = \frac{2\pi}{4} = \frac{\pi}{2} \text{ m}$