

frequència:  $\nu = 20 \text{ Hz}$

amplitud  $A = 2 \text{ cm} = 0,02 \text{ m}$

La distància mínima entre dos punts que estan en fase correspon a la longitud d'ona; per tant

$$\lambda = 15 \text{ cm} = 0,15 \text{ m}$$

Busquem la velocitat de propagació:

$$v = \lambda \cdot \nu = 0,15 \cdot 20 = \boxed{3 \text{ m/s}}$$

Aquí l'amplitud, dada del problema, no és necessària.