Ona unidimensional de:

frequência p= 440Hz

amplitud A = 10 mm

velocitat de propagació: 15= 335 ms-1

Equació de moviment de l'ona en unitats SI:

on w=210 = 21 440 = 880 1 rads.

$$i \quad K = \frac{\omega}{N} = \frac{880\pi}{330} = \frac{8}{3}\pi \frac{1}{M}$$

Per tant:
$$y = 0.010 \sin(880\pi t - \frac{8}{3}\pi x)$$

El desfasament Dup de dos ponts distanciats 0x = 1,875 m:

però At = 0 ja que parlem del mateix instant. Peraixò

$$\Delta \varphi = -k \Delta x = -\frac{8}{3}\pi 1.875 = -15.710 r=2$$

El desfasament urà de 115,71 rad. El signe no té interès aqui, ja que això depen de com s'agata el pout inicial ifinal.