

Mesure de λ

On peut mesurer par exemple 8λ à la règle, appliquer le facteur d'échelle et diviser par 8

Mesure de v_p

On a : $\lambda = v_p T \quad T = 1/f \quad \Rightarrow \quad \boxed{v_p = \lambda f}$

f (Hz)	20	30
λ (mm)	8,40	6,15
v_p (m.s ⁻¹)	0,168	0,185

DONC la vitesse de phase semble dépendre de la fréquence.

Ainsi, le milieu de propagation est dispersif.