

1. Ondes stationnaires

2. Résonnance en intensité si N correspond à la fréquence propre du système.

3. On a donc ajouter une longueur entre deux ventres, soit $\frac{\lambda}{2}$. Ce qui donne $\frac{v}{N.2} = \Delta H$, Donc $v = 342 \text{ m.s}^{-1}$.