8.62. A hang sebessége vízben $1450 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

Milyen távolságra vannak egymástól az egymáshoz legközelebb lévő ellentétes fázisú helyek, ha a rezgésszám 725 Hz?

Megoldás:

8.62. $v = 1450 \frac{\text{m}}{\text{s}}$; $f = 725$ Hz.

Félhullámhossznyira: $v = \lambda \cdot f \rightarrow \frac{\lambda}{2} = \frac{v}{2f} = \underline{\underline{1 \text{ m}}}$.