

Диапазон звуков фортепиано занимает частотный интервал от  $\nu_1 = 25$  Гц до  $\nu_2 = 4\,000$  Гц.  
Каково отношение граничных длин звуковых волн  $\frac{\lambda_1}{\lambda_2}$  этого интервала?