

GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 8 TRANG 55 SGK VẬT LÝ

Đề bài

Một lá thép dao động với chu kì $T = 80 \text{ ms}$. Âm do nó phát ra có nghe được không ?

Hướng dẫn giải

Âm nghe được (âm thanh) có tần số từ 16 Hz đến $20\,000 \text{ Hz}$

Đáp án

Tần số âm $f = \frac{1}{T} = \frac{1}{80 \cdot 10^{-3}} = 12,5 \text{ Hz} < 16 \text{ Hz}$.

Vậy âm này là hạ âm không nghe thấy được.