

例題2 解答例

$$f = |f_1 - f_2| \text{より} \quad 2 = |440 - f_B|$$

$$f_B = 442 \text{ Hz} \quad 438 \text{ Hz} \quad \text{のどちらか。}$$

おもりをつけると、おんさの質量（慣性）が増し、動かしにくくなり、振動数は小さくなる。つまり音が低くなる。

おんさ B におもりを付けたらうなりが消えたのだから、おんさ B の振動数は 440Hz より大きい。

答え：442 Hz