

## ERRATA

Na pg. 21  $\lambda = \frac{343}{20} = 17.15$  mm deve-se ler  $\lambda = \frac{343}{20000} = 17.15$  mm

Na pg. 32 a equação

$$L_w = 10 \log \left( \frac{W}{10^{-12}} \right) = 10 \log(W) - 10 \log(10^{-12}) \Rightarrow L_w = 10 \log(W) - 120 \text{ deve-se ler}$$

$$L_w = 10 \log \left( \frac{P}{10^{-12}} \right) = 10 \log(P) - 10 \log(10^{-12}) \Rightarrow L_w = 10 \log(P) - 120$$

Na pg. 38 a equação  $L_n = 10 \log \left( \frac{I_1}{I_0} \right) \Leftrightarrow \frac{I_1}{I_0} = 10^{\frac{L_n}{10}}$  deve-se ler

$$L_n = 10 \log \left( \frac{I_n}{I_0} \right) \Leftrightarrow \frac{I_n}{I_0} = 10^{\frac{L_n}{10}}$$

Na pg. 39 a equação  $L_{TOTAL} = 10 \log \left( \frac{I + I + 2\sqrt{I+I}}{I_0} \right) \dots$  deve-se ler

$$L_{TOTAL} = 10 \log \left( \frac{I + I + 2\sqrt{I^2}}{I_0} \right) \dots$$

Na pg. 52 onde se lê “A Fig. 2.16 mostra a mudança da direcção da propagação do som quando se passa de um meio pouco denso para um mais denso...” deve-se ler “A Fig. 2.16 mostra a mudança da direcção da propagação do som quando se passa de um meio muito denso para um meio pouco denso”

Na pg. 66 onde se lê “... *E se meio de propagação do som for a água e esta tiver a 25° C* ?” deve-se ler “... *E se meio de propagação do som for a água e esta estiver a 25° C* ?”

Na pg. 70 onde se lê “...*com valor constante de 4Pa<sup>2</sup>, e fazendo-se o quadrado deste valor obtém-se o valor eficaz da onda que é de 2 Pa.*” deve-se ler “...*com valor constante de 4Pa<sup>2</sup>, e fazendo-se a raiz quadrada deste valor obtém-se o valor eficaz da onda que é de 2 Pa.*”

Na pg. 88 onde se lê “*É sensivelmente aos 85 dB...*” deve-se ler “*É sensivelmente aos 85 dB(A)...*”