17.72. Egy antenna 2 MHz frekvenciájú elektromágneses hullámokat sugároz.
Mekkora az elektromágneses hullámok hullámhossza?

Megoldás:

17.72. $f = 2 \cdot 10^6$ Hz; $C = 3 \cdot 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

$\underline{\underline{\lambda}} = \frac{C}{f} = \underline{\underline{150 \text{ m}}}$.