

$v = 340 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$... rychlost šíření zvuku

$\lambda = \frac{c}{f}$... vlnová délka zvuku

$$C_5 \dots f_5 = 4\,186 \text{ Hz}$$

$$T_5 = \frac{1}{f} = \frac{1}{4\,186 \text{ Hz}} = \frac{1}{486} \text{ sec}$$

$$= 2,389 \times 10^{-4} \text{ sec}$$

$$\lambda_5 = \frac{v}{f} = \frac{340 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}}{4\,186 \text{ Hz}} = 0,081 \text{ m}$$

$$= 8,1 \text{ cm}$$

Subkontra oktáva	... $f = 16,4 \text{ Hz}$	$\lambda = 2\,073 \text{ cm}$
Kontra oktáva	... $f = 32,7 \text{ Hz}$	$\lambda = 1\,039 \text{ cm}$
Velká oktáva	... $f = 65,4 \text{ Hz}$	$\lambda = 519,8 \text{ cm}$
Malá oktáva	... $f_1 = 130,8 \text{ Hz}$	$\lambda = 259,9 \text{ cm}$
C_1	... $f_1 = 262,5 \text{ Hz}$	$\lambda_1 = 129,5 \text{ cm}$
C_2	... $f_2 = 523,2 \text{ Hz}$	$\lambda_2 = 64,98 \text{ cm}$
C_3	... $f_3 = 1\,046 \text{ Hz}$	$\lambda_3 = 32,5 \text{ cm}$
C_4	... $f_4 = 2\,093 \text{ Hz}$	$\lambda_4 = 16,24 \text{ cm}$
C_5	... $f_5 = 4\,186 \text{ Hz}$	$\lambda_5 = 8,1 \text{ cm}$