

Matematikai hangolásban a kis c frekvenciája $n_1 = 2^7 \text{ Hz} = 128 \text{ Hz}$, mai hangolásban pedig $n_2 = 440/2 \cdot 3/5 \text{ Hz} = 132 \text{ Hz}$. A harmonikus c -dúr skála relatív frekvenciái $1, \frac{9}{8}, \frac{5}{4}, \frac{4}{3}, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{15}{8}, 2$. Ebből a tonika frekvenciájával történő szorzással kapjuk az egyes fokok frekvenciáit, mégpedig matematikai hangolásban:

$$128, \quad 144, \quad 160, \quad 170^{2/3}, \quad 192, \quad 213^{1/3}, \quad 240, \quad 256 \text{ Hz},$$

a ma nemzetközileg elfogadott hangolásban:

$$132, \quad 148^{1/2}, \quad 165, \quad 176, \quad 198, \quad 220, \quad 247^{1/2}, \quad 264 \text{ Hz},$$

Bármely nemzetközi hangolású hang frekvenciáját a megfelelő matematikai hangolású hang frekvenciájával osztva nyilván mindig $132/128 = 33/32$ -t kapunk, tehát ez a köztük levő intervallum frekvenciaértéke.

Láng József (Bp., I. István Gimn. III. o. t.)