frekvencia

 rezgesszam.gif [1]

A rezgés [2]szám nemzetközi neve, de jelentheti a rezgésszámnak megfelelõ hang [3]ot, hanghullámot is.
Mértékegysége a hertz [4] (Hz), ami az egy másodpercre esõ teljes rezgések számát jelöli, és a hangmagasság [5]ot határozza meg.
A mélyebb hangoknak kisebb, a magasabbaknak nagyobb rezgésszám felel meg.
A zenében kb. 16-5000 Hz közötti tartomány használatos, de az emberi hallás [6] kb. 20-tól 20 ezerig terjedhet. (Alatta infrahang [7]ok, fölötte ultrahang [8]ok vannak.)
Az emberek korosodásával ez a tartomány szûkül. (A kutyák és a denevérek sokkal magasabb, a bálnák pedig mélyebb frekvenciákat is meghallanak.) ► hang [3], hangszín [9], felhang [10], rádióhullám [11]

Intervallum kalkulátor (interval calculator)► [12]
Tamás megjegyzései:

Forrás webcím: https://www.zenci.hu/szocikk/frekvencia

Hivatkozások:
[1] https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/rezgesszam.gif
[2] https://www.zenci.hu/szocikk/rezges
[3] https://www.zenci.hu/szocikk/hang
[4] https://www.zenci.hu/szocikk/hertz
[5] https://www.zenci.hu/szocikk/hangmagassag
[6] https://www.zenci.hu/szocikk/hallas
[7] https://www.zenci.hu/szocikk/infrahang
[8] https://www.zenci.hu/szocikk/ultrahang
[9] https://www.zenci.hu/szocikk/hangszin
[10] https://www.zenci.hu/szocikk/felhang
[11] https://www.zenci.hu/szocikk/radiohullam
[12] http://www.dolmetsch.com/intervalcalculator.htm