felhangok

 felhangok.gif [1]

A felhangok (más szóval részhangok) egy zenei hang [2]gal egy idő [3]ben megszólaló, de külön nem hallható hangok sora. A hangzó test anyaga, alakja és mérete mellett a részhangok mennyisége és ereje határozza meg a hangszín [4]t: azonos magasságú hangok ezért szólnak másképpen a különbözõ hangszer [5]eken és énekhang [6]okon. Ha a felhangok egész számú többszörösei az alaphang [7] frekvenciá [8]jának, akkor harmonikus [9], más esetben pedig diszharmonikus [10] felhangról (zörej [11]) beszélünk. Nincs felhangja a hangvillá [12]nak, valamint a szinuszhangnak, ami elektronikus [13] úton, hanggenerátor [14] segítségével állítható elõ.

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

Hivatkozások:
[1] https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/felhangok.gif
[2] https://www.zenci.hu/szocikk/hang
[3] https://www.zenci.hu/szocikk/ido
[4] https://www.zenci.hu/szocikk/hangszin
[5] https://www.zenci.hu/szocikk/hangszer
[6] https://www.zenci.hu/szocikk/enekhang
[7] https://www.zenci.hu/szocikk/alaphang
[8] https://www.zenci.hu/szocikk/frekvencia
[9] https://www.zenci.hu/szocikk/harmonikus
[10] http://www.zenci.hu/szocikk/diszharmonia
[11] https://www.zenci.hu/szocikk/zorej
[12] https://www.zenci.hu/szocikk/hangvilla
[13] https://www.zenci.hu/szocikk/elektronikus
[14] https://www.zenci.hu/szocikk/hanggenerator