

akusztika

Az akusztika részterületei: biológiai-, orvosi-, fizikai-, fiziológiai-, pszichológiai-, technika-, zenei akusztika.

A zenei akusztika a hallható hangjelenségekkel, azaz a hangokkal és azok hatásával foglalkozó tudományág.

A görög eredetű akusztika szó magyar jelentése hangtan: a fizikai tudományoknak a [hang](#) [1] keletkezésével, tulajdonságaival és hatásaival foglalkozó ága.

Az akusztika egyik alaptétele, hogy akkor keletkezik hang, ha egy rugalmas anyag folyamatos rezgése valamilyen közvetítő rétegen -például a levegőn- át eljut a [fül](#) [2]höz.

A hang létrejöttének legfontosabb kelléke a rugalmas test: bél- vagy acél[húr](#) [3], fémpálca, lemez, fa, levegő, vagy elektromos áram, amely ismétlődő rezgésekre képes.

Ha a [rezgés](#) [4]ek szabályos időközökben ismétlődnek: zenei hang, ha szabálytalanul, akkor [zörej](#) [5] keletkezik.

Ahhoz, hogy a hangrezgések zenei feladatot teljesíthessenek, erősítésre, vagyis valamilyen anyagra van szükség, amely együtt rezeg az eredeti hangforrással.

A hang főbb tulajdonságai: [hangmagasság](#) [6], [hangerő](#) [7], [hangérték](#) [8] (időtartam) és [hangszín](#) [9].

►[akusztikus](#) [10], [akusztikai környezet](#) [11], [Művészetek Palotája](#) [12]

[Zenei akusztika - Szegedi Tudományegyetem](#) [13]

- [hang](#) [14]

Forrás webcím: <https://www.zenci.hu/szocikk/akusztika>

Hivatkozások:

[1] <https://www.zenci.hu/szocikk/hang>

[2] <https://www.zenci.hu/szocikk/ful>

[3] <https://www.zenci.hu/szocikk/hur>

[4] <https://www.zenci.hu/szocikk/rezges>

[5] <https://www.zenci.hu/szocikk/zorej>

[6] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangmagassag>

[7] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangero>

[8] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangertek>

[9] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangszin>

[10] <https://www.zenci.hu/szocikk/akusztikus>

[11] <https://www.zenci.hu/szocikk/akusztikai-kornyezet>

[12] <https://www.zenci.hu/szocikk/Muveszetek-Palotaja>

[13] http://titan.physx.u-szeged.hu/~ophome/optics/oktatas/Zenei_akusztika/Eloadas1.pdf

[14] <https://www.zenci.hu/cimkek/hang>