

## hangátalakítók

Az [akusztika](#) [1]i rezgéseket elektromos rezgésekké [\(mikrofon\)](#), [2] ill. az elektromos rezgések akusztikai rezgésekké [\(hangsugárzó\)](#) [3] átalakító berendezések, melyek lényege a [membrán](#). [4]  
A hangátalakítók fajtái: elektromágneses, -dinamikus, -statikus és piezoelektromos.

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

### Hivatkozások:

- [1] <https://www.zenci.hu/szocikk/akusztika>
- [2] <https://www.zenci.hu/szocikk/%28mikrofon%29%2C>
- [3] <https://www.zenci.hu/szocikk/%28hangsugarzo%29>
- [4] <https://www.zenci.hu/szocikk/membran>.