

## rezonancia

Zengés, együtt[rezgés](#) [1]; valamely testnek a rezgéskeltő forrástól átvett, azonos rezgésszámú kényszerrezgése.

Ahhoz, hogy a rezgések zenei feladatot tölthessenek be, erősítésre van szükségük; ezt a célt szolgálják a [hangszer](#) [2]ek. A hangokat erősíti pl. a [zongora](#) [3] szilárd anyagú "[rezonátor](#) [4]teste", vagy a [vonós hangszer](#) [5]ek hangtestébe zárt levegőréteg is.

Ugyanakkor szükséges a hangszerekhez használt fém[húr](#) [6]ok, lemezek rezgésének rezgésének tompítására is. ►[hangtompító](#) [7].

A hang[rezgés](#) [1]ek természetes körülmények között energiavesztés következtében lecsillapodnak, lecsengenek, elhalnak. (Rémes lenne ma is hallani, amit tegnap mondtunk, ígértünk.)

Rezonanciakatasztrófa is bekövetkezhet a természetes vagy mesterséges csillapítás hiányában. Például egy hídon menetelő, egyszerre lépő katonák által keltett rendkívül megnövekedett rezgés a híd összeomlását okozhatja.

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

### Hivatkozások:

- [1] <https://www.zenci.hu/szocikk/rezges>
- [2] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangszer>
- [3] <https://www.zenci.hu/szocikk/zongora>
- [4] <https://www.zenci.hu/szocikk/rezonator>
- [5] <https://www.zenci.hu/szocikk/vonos-hangszer>
- [6] <https://www.zenci.hu/szocikk/hur>
- [7] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangtompito>