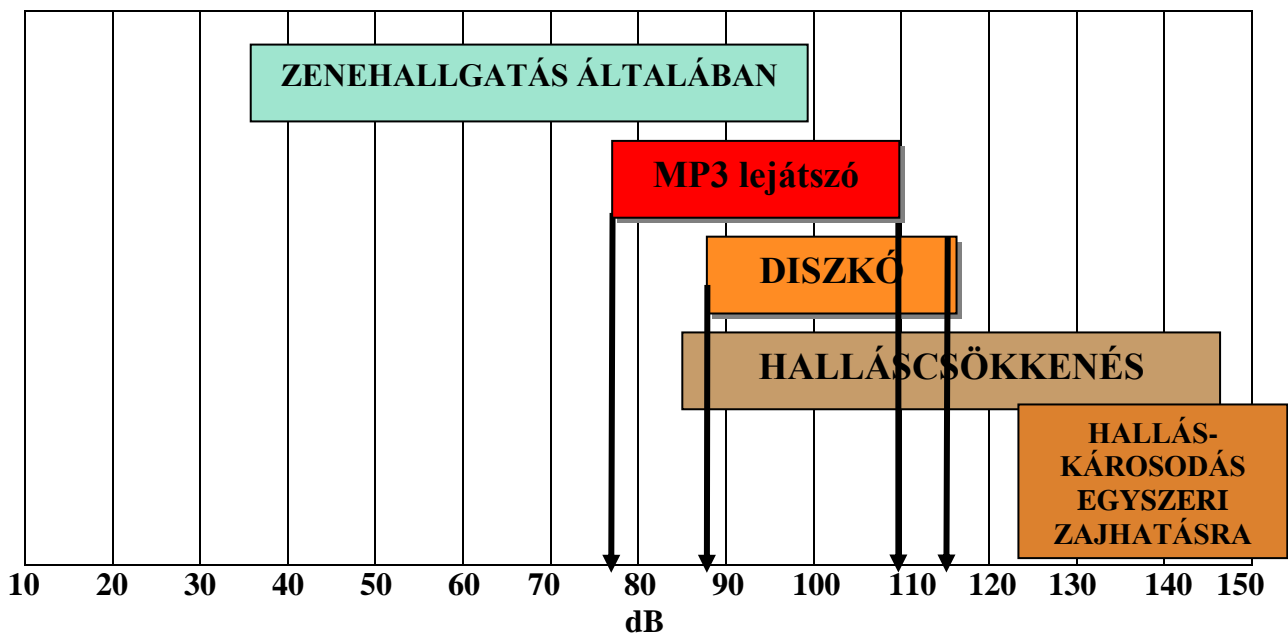


ÉLETÜNK ÉS A ZAJ



1. Olvasd le az alábbi ábráról, hogy mekkora a mérhető hangerő az MP3-as lejátszó hallgatásakor! A dB a decibelt jelenti, ami a hangerőesség mértékegysége.



(„Fodor József” Országos Közegészségügyi Központ
Zaj és rezgéslaboratórium adatai szerint)

A) Diszkóban mért hangerő:

B) MP3-as lejátszó mért hangereje:



2. A következő ábrán az látható, hogy mennyi időt tölthetünk adott hangerősségben naponta halláskárosodás nélkül.

87 dB-en:	8 órát
90 dB-en:	4 óra
93 dB-en:	2 órát
96 dB-en:	1 órát
99 dB-en:	30 percet
102 dB-en:	15 percet
105 dB-en:	7,5 percet

A) Mennyi időt tölthetünk kb. egy átlagos, 100 dB hangerősségű diszkóban, hogy ne károsodjon a hallásunk?

B) Mennyi ideig hallgathatunk magas hangerőn (93 db) MP 3-as lejátszót?

