

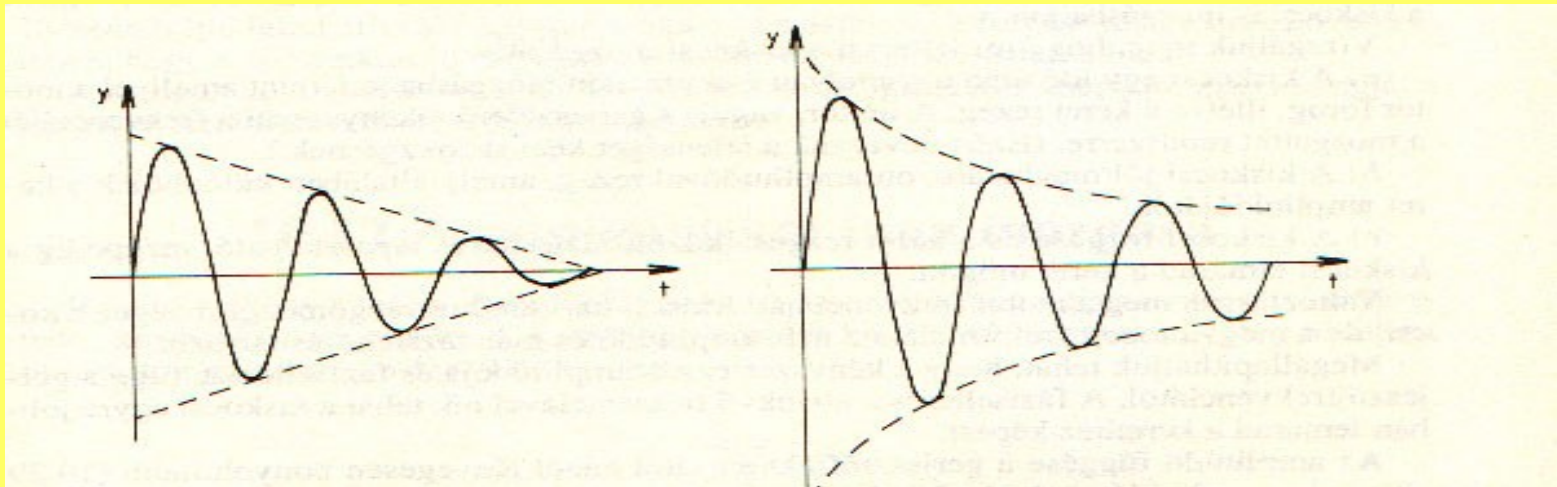
Csillapított rezgések

Csillapított rezgésről akkor beszélünk, ha a rugóerőn kívül más fékezőerő is hat.

Két fontos fékezőerő lehet:

Súrlódási erő: Ilyenkor a csökkenő amplitúdók a kitérés-idő grafikonon egyenesre illeszkednek.

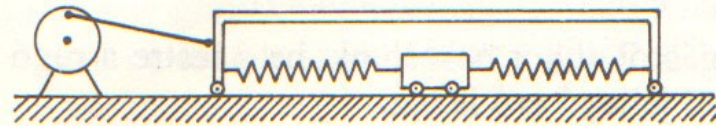
Közegellenállási erő: Ilyenkor az amplitúdók csökkenése exponenciális.



Kényszerrezgés

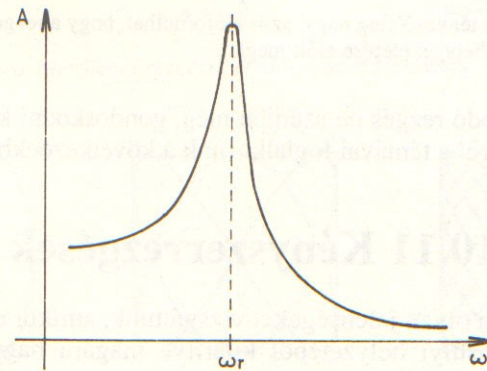
Kényszerrezgést akkor végez a test, ha egy periodikusan változó külső erő is hat rá.

Kísérleti megvalósítás



*Kísérleti összeállítás
a kényszerrezgések bemutatására*

**Az amplitúdó frekvencia
függése**



Rezonanciagörbe