

Te kezdesz! ☺	<b>Egyenletes körmozgás</b>
Egy tömegpont egyenletes körmozgást végez, ha a pályája kör, és azonos idők alatt azonos hosszúságú íveket jár be rajta.	<b>Periódusidő</b>
Egy teljes kör megtételéhez szükséges idő.	<b>Frekvencia (körmozgás esetén)</b>
Fordulatszám. Egységnyi idő alatt megtett körök száma.	<b>A frekvencia mértékegysége</b>
$\frac{1}{s}$	<b>Szögelfordulás</b>
A megtett körívhez tartozó középponti szög.	<b>Szögsebesség</b>
A szögelfordulás egyenesen arányos az eltelt idővel. Hányadosuk állandó, megadja a szögsebességet.	<b>A szögsebesség és a periódusidő közötti kapcsolat</b>
$\omega = \frac{2\pi}{T}$	<b>A periódusidő és a frekvencia közötti összefüggés</b>
$T = \frac{1}{f}$	<b>Centripetális gyorsulás</b>
A kör középpontja felé mutató gyorsulás. $a_{cp} = \frac{v^2}{r} = \omega^2 \cdot r$	<b>Periodikus mozgás</b>
Időben szabályosan ismétlődő jelenség.	<b>Mondj 3 példát periodikus jelenségre!</b>
3 periodikus jelenség Pl.: évszakok változása, motor dugattyújának mozgása, napszakok váltakozása, harang mozgása	<b>Mit nevezünk mechanikai rezgésnek?</b>
Azt a mozgást, amely során a tömegpont helykoordinátái időben periodikusan változnak, mechanikai rezgésnek nevezzük.	<b>Egyensúlyi helyzet</b>
Egyensúlyi helyzet: A rezgőmozgást végző testre ható erők eredője 0 ebben a helyzetben.	<b>Kitérés</b>

Az egyensúlyi helyzettől mért előjeles távolság.	<b>Amplitúdó</b>
Maximális kitérés. Jele: A, mértékegysége: m.	<b>Rezgésidő</b>
Egy teljes rezgés megtételéhez szükséges idő.	<b>Egy teljes rezgés</b>
A rezgő test egy teljes rezgést végez, ha a kiindulási szélsőhelyzetéből az egyensúlyi helyzeten és a másik szélsőhelyzeten át visszatér a kiinduló helyzetbe.	<b>Rezgésszám, frekvencia</b>
Az időegység alatt megtett teljes rezgések számát adja meg.	<b>A harmonikus rezgőmozgás dinamikai feltétele</b>