

Tételek

7.o.

Mozgások

- Mi az egyenletes mozgás?
- Mi a változó mozgás?
- Mi a gyorsuló mozgás?
- Mi a lassuló mozgás?
- Mi a sebesség? Hogy számoljuk ki? Mi a jele, mértékegysége? Mit jelent a sebesség?
- Mi a gyorsulás? Mit jelent?
- Mi a szabadesés?

Erő

- Mi az erő jele, mértékegysége? Jellemzői (hatásvonal, támadáspont, stb.)
- Mi a tömeg? (Jele, mértékegysége)
- Tehetetlenség törvénye
- Hatás- ellenhatás törvénye
- Súly és gravitációs erő (hasonlóságok és különbségek)
- Súrlódás és közegellenállás (hasonlóságok és különbségek)
- Felhajtóerő
- Mi a mechanikai munka?(Jele, mértékegysége, kiszámításának módja, stb.)
- Mi a teljesítmény? (Jele, mértékegysége, kiszámításának módja, stb.) Mi a határfok?

Nyomás

- Szilárd testek esetén a nyomás? (Jele, mértékegysége, kiszámításának módja)
- Hidrosztatikai nyomás
- Légnyomás
- Közlekedőedények, hajszálcsövesség
- Arkhimédész törvénye
- Pascal törvénye
- Testek úszása, süllyedés, lebegés
- hidraulikus sajtó elve, előnyei hátrányai

Hőtan

- Hőmérsékleti skálák
- A hővezetés fogalma
- Hőtágulás fogalma
- Termikus kölcsönhatás
- Halmazállapotváltozás fogalma
- Halmazállapotváltozások: olvadás, fagyás
- Halmazállapotváltozások: párolgás, lecsapódás
- Halmazállapotváltozások: forrás