

Sebesség
Gyorsulás
Szögsebesség, fordulatszám, keringési idő
Szöggyorsulás
Körmozgást végző pont (kerületi) sebessége
Rezgőmozgás frekvenciája, körfrekvenciája és periódusideje
Centripetális gyorsulás
Centripetális erő
Newton II. axiómája
Súrlódási erő
Newton-féle gravitációs erő
Coulomb-erő
Súlyerő
Hatás-ellenhatás törvénye
Impulzus
Impulzustétel
Munka (állandó erő esetén)
Munkatétel
Kinetikus (mozgási) energia
Teljesítmény
Helyzeti energia
Mechanikai energia-megmaradás
Tömegközéppont (súlypont) helyvektora
Sűrűség definíciója (homogén anyageloszlás esetén)
Tömegközépponti tétel
Tökéletesen rugalmas ütközés egyenletei
Tökéletesen rugalmatlan ütközés egyenletei
A dinamika alapegyenlete tömegpont-rendszerekre
Forgó mozgás alapegyenlete
Merev test egyensúlyának feltételei
Steiner-tétel
Tömegpont tehetetlenségi nyomatéka
Nyomás definíciója (állandó erőhatás esetén)
Hidrosztatikai nyomás
Arkhimédész törvénye

Fajhő, mólhő
Térfogati munka (állandó nyomás esetén)
Ekvipartíció tétele
Egy rendszer belső energiája
A hőtan első főtétele
Ideális gáz állapot-egyenlete
Izoterm állapotváltozás definíciója és egyenletei
Izochor állapotváltozás definíciója és egyenletei
Izobár állapotváltozás definíciója és egyenletei