

BEVEZETÉS

Heti óraszám: 2

36 hétre tervezve: 72 óra / tanév

Közép és emelt szintű érettségire történik a felkészítés.

Az elmélet mellett kísérletezünk is.

Rendszeresen számon kérek, félévkor és évvégén minősítés van.

Feladatlapok rendszeres megoldása.

A tananyag felosztása:

Ismétlése a 9-es, a 10-es tananyagnak

Elmélyítése a 11-es tananyagnak.

Egyenes vonalú mozgások

/ egyenletes és egyenletesen változó /

Körmozgás

/egyenletes és egyenletesen változó /

Newton törvények

Lendület és megmaradása

Különbéle erőhatások és erőtvényeik

Munka, energia és teljesítmény

Hőtan

Hőtágulás

Ideális gázok egyszerű állapotváltozásai

belső energia, kölcsönhatások

halmazállapot – változások

Elektrosztatika

Elektromos egyenáram

Magnatosztatika

Elektromágneses indukció

Váltakozó áram

A 11-es tananyag:

A harmónikus rezgőmozgás

Mechanikai hullámok

Elektromágneses hullámok

Fénytan

Modern fizika