**Osztályozó vizsgára**

**10. osztály**

**Fizika**

A tanult fizikai mennyiségek és mértékegységeinek ismerete és helyes használata.

Tudjon egyszerű számításos feladatokat végezni a témakörökben.

Az egyenes vonalú egyenletes és változó mozgás jellemzése.

Út-idő grafikon készítése.

A sebesség kiszámítása.

Az átlagsebesség fogalmának ismerete.

A gyorsulás fogalmának, jelének, mértékegységének ismerete.

A mozgásállapot fogalma. Az erő fogalma, mértékegysége.

Newton törvényeinek ismerete.

Súrlódás, közegellenállás értelmezése.

Tudja meghatározni a merev testet, a forgatónyomatékot, ismerje a merev test egyensúlyi feltételét

A lendület-megmaradás törvényének ismerete és alkalmazása.

A munka, teljesítmény, hatásfok fogalma, kiszámítása egyszerű esetekben.

Ismerje a szilárd testek és folyadékok hőtágulási jelenségét.

Halmazállapot-változások jellemzése.

Tudja megfogalmazni a légnyomást.

Tudja a folyadékok és gázok áramlásának az okát.