PROGRAMA EXAMEN DE DIFERENȚĂ - FIZICĂ

Clasa a IX-a

1. Principii și legi în mecanica clasică

Mișcarea rectilinie uniform variată

Legile dinamicii

Tipuri de forțe :

- Forta de frecare
- Greutatea
- Forta elastica. Legea lui Hook
- Forta de atractia universală
- Forta centrifugală

2.Conținuturi din capitolul- Energia mecanică

Energia cinetică

Energia potențială gravitațională

Energia potențială elastică

Legea conservării energiei mecanice

KÜLÖNBÖZETI VIZSGA- FIZIKA

IX. osztály

1. **A klasszikus mechanika törvényei**

Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás

A dinamika törvényei

Erőtipusok:

- Súrlódási erő
- A súly
- A rugalmassági erő
- Az általános tömegvonzás törvénye
- Centrifugális erő

2. **Mechanikai energia**

Mozgási energia

Gravitációs helyzeti energia

Rugalmassági helyzeti energia

A mechanikai energia megmaradásának törvénye

Clasa a X-a

Transformarile simple ale gazului ideal. Aplicarea principiul I al termodinamicii la transformările gazului ideal

Proces izotermic, izobară, izochoră, adiabatică

Circuitul electric.

Circuitul electric. Intensitate curentului electric. Tensiunea electrică. Legile lui Ohm

X. osztály

Az ideális gáz állapotváltozásai. A termodinamika I tételelének alkalmazásai az ideális gázok állapotváltozásai során

Izoterm, izobár, izochor, adiabatikus folyamatok

Elektromos áram

Elektromos áramkör. El. áramerősség. El. feszültség.Ohm törvényei