

## **PROGRAMA EXAMEN DE DIFERENȚĂ - FIZICĂ**

### **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**

### **1. A klasszikus mechanika törvényei**

**Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás**

**A dinamika törvényei**

**Erőtípusok:**

- 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**