

## Урок №43-44

**Тема уроку:** Сила пружності

**Мета уроку:**

- *освітня*: сформувати поняття сили пружності; вивчити закон Гука, ознайомити учнів з історією його відкриття, показати межі застосування закону, його універсальний характер та практичне значення;
- *розвивальна*: розвивати логічне та алгоритмічне мислення;
- *виховна*: виховувати культуру наукового мислення та впевненість у своїх здібностях та знаннях.

**Типи сил у механіці:**

1. Гравітаційні
2. Електромагнітні
3. Неявні.

До електромагнітних сил належать: сили пружності і сили тертя.

Основні поняття для сил пружності: деформація, види деформації, абсолютне та відносне видовження, До сил пружності відносять силу нормального тиску  $\mathbf{N}$  і силу натягу нитки (троса).  $\mathbf{T}$

Основний закон, що пояснює сили пружності є закон Гука.

### II. Підведення підсумків уроку.

Отже, на сьогоднішньому уроці ми з вами розглянули тему, яку?

### III. Оголошення домашнього завдання.

Запишіть домашнє завдання: опрацювати і написати конспект §14, відповіді на запитання стр. 83

**Зворотній зв'язок**

**Viber** 0662728430

**E-mail** [partitskiy.dmitro@kmrf.kiev.ua](mailto:partitskiy.dmitro@kmrf.kiev.ua)

**!!!! у повідомленні з д/з не забуваєм вказувати прізвище, групу і дату уроку.**