**Урок 69 Повторення розділу 3. Взаємодія тіл. Сила.**

**Повторення розділу 4. Механічна робота та енергія**

**Мета уроку:**

**Навчальна.** Повторити, узагальнити знання учнів з вивчених тем, удосконалити навички розв'язування задач.

**Розвивальна.** Розвивати логічне мислення учнів.

**Виховна.** Виховувати культуру оформлення задач.

**Тип уроку:** урок повторення, удосконалення навичок розв'язування задач.

**Обладнання:** підручник, навчальна презентація, комп’ютер.

**План уроку:**

І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

IІІ. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ

ІV. ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ УРОКУ

V. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

**Хід уроку**

**І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП**

**II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ**

***Запитання для фронтального опитування***

* *Які формули ми вивчили в розділі 3****. Взаємодія тіл. Сила?*** *Запишіть ці формули.*
* *Назвіть фізичні величини, що входять до цих формул, та їхні одиниці.*

Для цього відкрийте підручник на ст. 194-195 та перегляньте з учнями «Підбиваємо підсумки розділу 3»

* *Які формули ми вивчили в розділі 4****. Механічна робота та енергія?*** *Запишіть ці формули.*
* *Назвіть фізичні величини, що входять до цих формул, та їхні одиниці.*

Для цього відкрийте підручник на ст. 240-241 та перегляньте з учнями «Підбиваємо підсумки розділу 4»

**IІІ. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ**

***Розділ 3. Взаємодія тіл. Сила***

На ст. 148-149 та виконайте з учнями «Завдання для самоперевірки до розділу 3» Частина І. Сила. Види сил

На ст. 192-193 та виконайте з учнями «Завдання для самоперевірки до розділу 3» Частина ІІ. Тиск. Закон Архімеда. Плавання тіл

***Розділ 4. Механічна робота та енергія***

На ст. 242-243 та виконайте з учнями «Завдання для самоперевірки до розділу  4»

**ІV. ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ УРОКУ**

**V. Домашнє завдання**

Повторити § 14-36