

ХІД УРОКУ:

1. Завдання для тематичного опитування:

**Задача 1:** Знайдіть **силу струму** у провіднику, якщо через його поперечний переріз проходить заряд **880 Кл** протягом **40 с**?

**Задача 2:** Яка **напруга** на кінцях провідника, якщо на проходження крізь нього заряду **1600 Кл** виконується робота **4 кДж**?

**Задача 3:** Напруга на клеммах світлодіода становить **3 В**. Електричний опір світлодіода становить **227 Ом**. Знайдіть **силу струму** в світлодіоді?

**Задача 4:** Три резистори з опорами  **$R = 25 \text{ Ом}$** ,  **$R = 45 \text{ Ом}$** ,  **$R = 30 \text{ Ом}$**  з'єднані **послідовно**. Амперметр, увімкнений у коло, показує **0,15 А**. Визначити **опір кола**, **напругу** на кожному резисторі і **повну напругу** всієї ділянки кола.

2. Домашнє завдання: - розв'язати задачі;  
- записати задачі в зошит.