

Електризація тіл

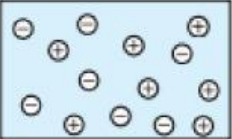
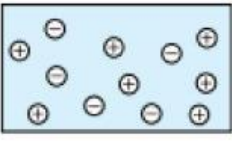
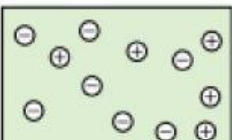
Виконай кроки 1, 2, 3 дослідження в підручнику на стор. 70. Результати спостережень запиши в таблицю.

Кроки	Результати спостережень
1	
2	
3	

Виконай крок 4.

Досліджуване тіло	Заряди, що накопичились на поверхні (+/-)
Вовняна тканина	
Шматочки паперу	
Заряджена повітряна кулька	
Лінійка	

Увідповідніть зображення і текст

А		1. Тіло, заряджене позитивно, містить більше протонів, ніж електронів
Б		2. Тіло не має заряду (нейтральне), якщо кількість електронів і кількість протонів однакова
В		3. Тіло має негативний заряд, якщо містить більше електронів, ніж протонів

Перегляньте як відбувається електризація на симуляторах

https://phet.colorado.edu/sims/html/balloons-and-static-electricity/latest/balloons-and-static-electricity_all.html?locale=uk

https://phet.colorado.edu/sims/html/john-travoltage/latest/john-travoltage_all.html?locale=uk

негативні

відштовхуються

«електризацією»

притягуються

електрони

Атом

- Здатність притягувати до себе дрібні тіла внаслідок тертя чи через вплив називають .
- складається з позитивно зарядженого ядра і негативно заряджених електронів, що рухаються навколо ядра.
- Під час електризації переходять від одного тіла до іншого.
- Є два види зарядів: позитивні й .
- Заряджені тіла і частинки взаємодіють між собою. Однойменні заряди , різнойменні – .