

## Електричний заряд. Електрична взаємодія

### Перевір себе

1. Заряд, що виникає на хутрі при натиренні ним ебонітової палички, називається:

- А) позитивним;    Б) негативним;    В) нейтральним

2. Різноменно заряджені тіла:

- А) притягуються;    Б) відштовхуються;    В) не взаємодіють

3. Заряд електрона дорівнює:

- А)  $1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл;    Б)  $-1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл;    В)  $1,6 \cdot 10^{19}$  Кл

4. Електричний заряд позначається буквою

- А) q;    Б) z;    В) n;    Г) p

5. Електричний заряд вимірюється у

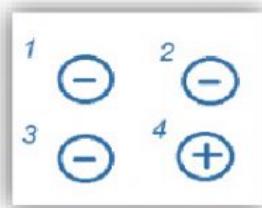
- А) Дж;    Б) Н\Кл;    В) Кл;    Г) Н

**Продовжити речення:** Порядковий номер елемента в періодичній системі вказує на кількість  у атомі та кількість  у ядрі

**Чотири кульки** мають заряди, показані на рисунку.

Які з них притягуються між собою?

- 1; 2
- 2; 3
- 1; 3
- 3; 4
- 4; 2
- 1; 4



### Назвати процес



*Склади числовий ряд означення:*

*Електричний заряд* - це [redacted], що [redacted]

[redacted] [redacted] [redacted].  
[redacted] [redacted] [redacted].



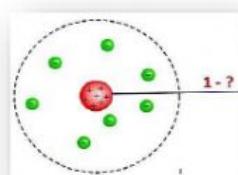
*Вставити приставку частинних одиниць вимірювання*

мілікулон  $- 10^{-3}$  Кл = Кл

мікрокулон  $- 10^{-6}$  Кл = Кл

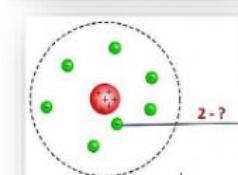
нанокулон  $- 10^{-9}$  Кл = Кл

*Встановити відповідність*



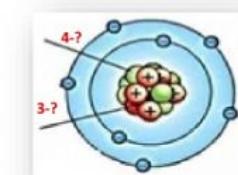
1

протон



2

нейтрон



3

електрон

4

ядро

Атом, ядро якого має 20 протонів, утратив 2 електрони. Скільки електронів залишилося в атомі?

Попередньо незаряджена краплина води «втратила» 20 мільярдів електронів. Якого заряду вона набула?

$$\frac{N = 2 \cdot 10^{10}}{e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}} \quad q = ?$$

Формула:

Відповідь:

нКл