

Електричний заряд. Електрична взаємодія

Перевір себе

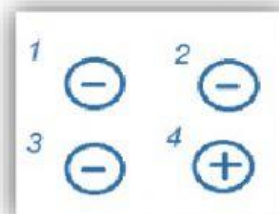
1. Заряд, що виникає на хутрі при натиранні ним ебонітової палички, називається:
А) позитивним; Б) негативним; В) нейтральним
2. Різнойменно заряджені тіла:
А) притягуються; Б) відштовхуються; В) не взаємодіють
3. Заряд електрона дорівнює:
А) $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл; Б) $- 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл; В) $1,6 \cdot 10^{19}$ 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



Скласти числовий ряд означення:

Електричний заряд - це _____, що _____

_____.

1 характеризує	2 q	5 в електромагнітну взаємодію
3 одиниця вимірювання	4 властивість частинок і тіл	6 Кл
7 вступати	8 позначається символом	9 фізична величина

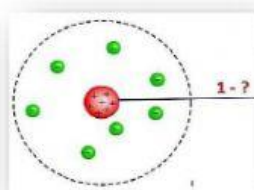
Вставити приставку частинних одиниць вимірювання

мілікулон – 10^{-3} Кл = Кл

мікрокулон – 10^{-6} Кл = Кл

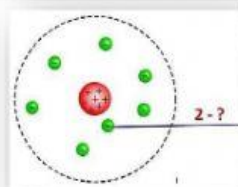
нанокулон – 10^{-9} Кл = Кл

Встановити відповідність



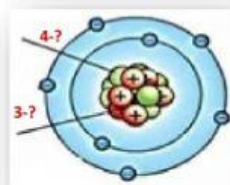
1

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?

$$\begin{array}{l} N = 2 \cdot 10^{10} \\ e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл} \\ \hline q = ? \end{array}$$

Формула:

Відповідь:

нКл