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

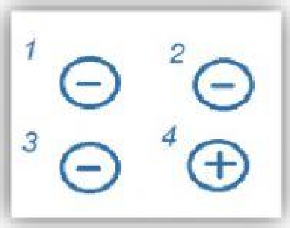
А) q; Б) z; В) n; Г) p

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 ______ ______ ______.

______ ______ ______ ______

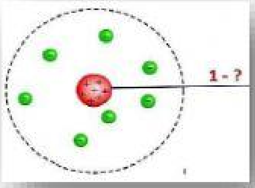
Вставити приставку частинних одиниць вимірювання

мілікулон – 10^{-3} Кл = Кл

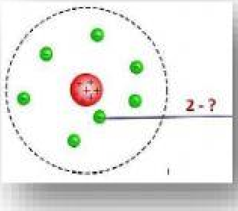
мікрокулон – 10^{-6} Кл = Кл

нанокулон – 10^{-9} Кл = Кл

Встановити відповідність

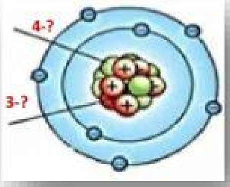


1 — протон



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?

$N = 2\cdot 10^{10}$

$e = -1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл

q -?

Формула:

Відповідь:

нКл