

<p>Закон сохранения электрического заряда В № 1</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома титана в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+e$, отделилась капелька с зарядом $-4e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+2e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Как изменится расстояние между зарядами, если Кулоновская сила увеличилась в 4 раза?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 2</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома серебра в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-3e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+3e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-4e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $5 \cdot 10^{-11}$ Н/Кл?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 3</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома свинца в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+4e$, отделилась капелька с зарядом $-6e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в текстолит?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В № 5</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома мышьяка в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-3e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-7e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $-4e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?</p> <p>4. Как изменится Кулоновская сила, если в зарядах поменять знаки?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 6</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома кадмия в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+3e$, отделилась капелька с зарядом $-5e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-6e$?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна $7 \cdot 10^{-13}$ Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна $5 \cdot 10^{-21}$ Н.</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 4</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома радия в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-2e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-9e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Какова напряженность электрического поля, создаваемая электроном под действием силы, равной $9 \cdot 10^{-17}$ Н?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В № 7</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома фосфора в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+6e$, отделилась капелька с зарядом $-2e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-4e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в стеклянную пластинку?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 8</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома селены в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-3e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-8e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+7e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-9e$?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна $8 \cdot 10^{-16}$ Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна $3 \cdot 10^{-23}$ Н.</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 9</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома урана в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+4e$, отделилась капелька с зарядом $-9e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $2 \cdot 10^{-14}$ Н/Кл?</p>

<p>Закон сохранения электрического заряда В № 11</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома магния в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-9e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-2e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $-7e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $+4e$?</p> <p>4.Как изменится расстояние между зарядами, если Кулоновская сила уменьшилась в 9 раз?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 12</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома олова в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+8e$, отделилась капелька с зарядом $+6e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+7e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-3e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в винипласт?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 10</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома хрома в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $+6e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-3e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+4e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-9e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если расстояние между зарядами удвоилось?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В № 13</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома титана в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+e$, отделилась капелька с зарядом $-4e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+2e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Как изменится расстояние между зарядами, если Кулоновская сила увеличилась в 4 раза?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 14</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома серебра в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-3e$?</p> <p>Укажите состав его атома.</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+3e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-4e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $5 \cdot 10^{-11}$ Н/Кл?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №15</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома свинца в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+4e$, отделилась капелька с зарядом $-6e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в текстолит?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В №17</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома мышьяка в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-3e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-7e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $-4e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?</p> <p>4. Как изменится Кулоновская сила, если в зарядах поменять знаки?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №18</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома кадмия в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+3e$, отделилась капелька с зарядом $-5e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-6e$?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна $7 \cdot 10^{-13}$ Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна $5 \cdot 10^{-21}$ Н.</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №16</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома радия в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-2e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-9e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $9 \cdot 10^{-17}$ Н/Кл?</p>

<p>Закон сохранения электрического заряда В №19</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома фосфора в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+6e$, отделилась капелька с зарядом $-2e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-4e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в стеклянную пластинку?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №20</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома селены в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-3e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-8e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+7e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-9e$?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна $8 \cdot 10^{-16}$ Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна $3 \cdot 10^{-23}$ Н.</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №21</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома урана в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+4e$, отделилась капелька с зарядом $-9e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $2 \cdot 10^{-14}$ Н/Кл?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В № 23</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома магния в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-9e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-2e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $-7e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $+4e$?</p> <p>4.Как изменится расстояние между зарядами, если Кулоновская сила уменьшилась в 9 раз?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 24</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома олова в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+8e$, отделилась капелька с зарядом $+6e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+7e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-3e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в винипласт?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В № 22</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома хрома в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $+6e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-3e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+4e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-9e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если расстояние между зарядами удвоилось?</p>
<p>Закон сохранения электрического заряда В № 25</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома титана в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+e$, отделилась капелька с зарядом $-4e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+2e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?</p> <p>4.Как изменится расстояние между зарядами, если Кулоновская сила увеличилась в 4 раза?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №26</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома серебра в кулонах. Укажите состав его ядра.</p> <p>2.От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-3e$?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля $+3e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-4e$?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $5 \cdot 10^{-11}$ Н/Кл?</p>	<p>Закон сохранения электрического заряда В №27</p> <p>1.Выразите заряд ядра атома свинца в кулонах. Укажите состав его атома.</p> <p>2.От водяной капли, обладающей зарядом $+4e$, отделилась капелька с зарядом $-6e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?</p> <p>4.Как изменится Кулоновская сила, если заряды помещены в текстолит?</p>

Закон сохранения электрического заряда В № 29

1. Выразите заряд ядра атома мышьяка в кулонах. Укажите состав его ядра.
2. От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-3e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-7e$?
3. К капельке присоединилась другая заряженная капля $-4e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-e$?
4. Как изменится Кулоновская сила, если в зарядах поменять знаки?

Закон сохранения электрического заряда В №30

1. Выразите заряд ядра атома кадмия в кулонах. Укажите состав его атома.
2. От водяной капли, обладающей зарядом $+3e$, отделилась капелька с зарядом $-5e$. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?
3. К капельке, обладающей зарядом $+5e$, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли $-6e$?
4. Напряженность электрического поля равна $7 \cdot 10^{-13}$ Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна $5 \cdot 10^{-21}$ Н.

Закон сохранения электрического заряда В №28

1. Выразите заряд ядра атома радия в кулонах. Укажите состав его ядра.
2. От водяной капли отделилась капелька с зарядом $-2e$. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил $-9e$?
3. К капельке присоединилась другая заряженная капля $+e$. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли $-7e$?
4. Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна $9 \cdot 10^{-17}$ Н/Кл?