

<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 <math>+e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-4e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+2e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</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 <math>-e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-3e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+3e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-4e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>5 \cdot 10^{-11}</math> 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 <math>+4e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-6e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-e</math>?</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 <math>-3e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-7e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>-4e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-e</math>?</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 <math>+3e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-5e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-6e</math>?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна <math>7 \cdot 10^{-13}</math> Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна <math>5 \cdot 10^{-21}</math> 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 <math>-2e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-9e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</p> <p>4.Какова напряженность электрического поля, создаваемая электроном под действием силы, равной <math>9 \cdot 10^{-17}</math> 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 <math>+6e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-2e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-4e</math>?</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 <math>-3e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-8e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+7e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-9e</math>?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна <math>8 \cdot 10^{-16}</math> Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна <math>3 \cdot 10^{-23}</math> 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 <math>+4e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-9e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>2 \cdot 10^{-14}</math> 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 <math>-9e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-2e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>-7e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>+4e</math>?</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 <math>+8e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>+6e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+7e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-3e</math>?</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 <math>+6e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-3e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+4e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-9e</math>?</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 <math>+e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-4e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+2e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</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 <math>-e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-3e</math>?</p> <p>Укажите состав его атома.</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+3e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-4e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>5 \cdot 10^{-11}</math> 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 <math>+4e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-6e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-e</math>?</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 <math>-3e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-7e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>-4e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-e</math>?</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 <math>+3e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-5e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-6e</math>?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна <math>7 \cdot 10^{-13}</math> Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна <math>5 \cdot 10^{-21}</math> 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 <math>-2e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-9e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>9 \cdot 10^{-17}</math> 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 <math>+6e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-2e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-4e</math>?</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 <math>-3e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-8e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+7e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-9e</math>?</p> <p>4.Напряженность электрического поля равна <math>8 \cdot 10^{-16}</math> Н/Кл. Найти заряд, если сила, действующая на него равна <math>3 \cdot 10^{-23}</math> 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 <math>+4e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-9e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>2 \cdot 10^{-14}</math> 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 <math>-9e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-2e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>-7e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>+4e</math>?</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 <math>+8e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>+6e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+7e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-3e</math>?</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 <math>+6e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-3e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+4e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-9e</math>?</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 <math>+e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-4e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+2e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-7e</math>?</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 <math>-e</math>. Каков был первоначальный электрический заряд капли, если заряд оставшейся капли составил <math>-3e</math>?</p> <p>3.К капельке присоединилась другая заряженная капля <math>+3e</math>. Каков был заряд первой капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-4e</math>?</p> <p>4.Какова сила, действующая на протон со стороны электрического поля, если напряженность равна <math>5 \cdot 10^{-11}</math> 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 <math>+4e</math>, отделилась капелька с зарядом <math>-6e</math>. Каков стал электрический заряд оставшейся капли?</p> <p>3.К капельке, обладающей зарядом <math>+5e</math>, присоединилась другая заряженная капля. Каков был заряд второй капли, если электрический заряд получившейся капли <math>-e</math>?</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?