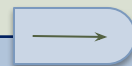


Задания на соответствие



Тема Изотопы.

Урок 12



Соотнесите:

Химический элемент:

1.

Углер

2.

Каль

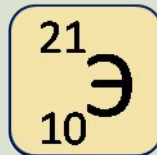
3.

Неон

Условные
атомов:

обозначения

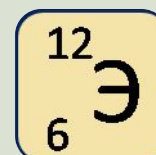
а)



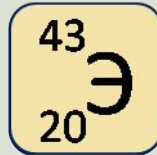
б)



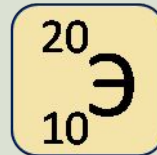
в)



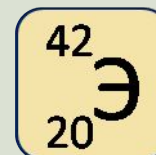
г)



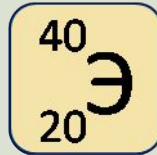
д)



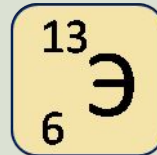
е)



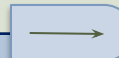
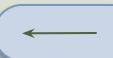
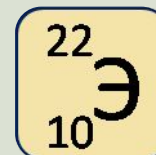
ж)



з)



и)



Тема Изотопы.

Урок 12



Соотнесите:

Химический элемент:

1.

Хлор

2.

Кали

3.

Кисл

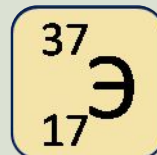
Условные
атомов:

обозначения

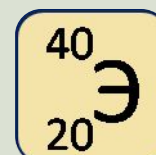
а)



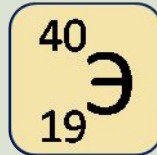
б)



в)



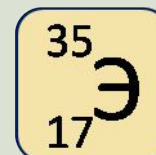
г)



д)



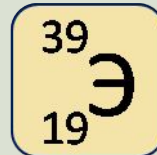
е)



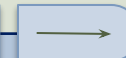
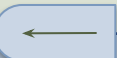
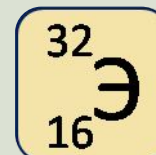
ж)



з)



и)



Тема Изотопы.

Урок 12



Соотнесите:

Атомы химического элемента:

1.

Сера

2.

Кислород

3.

Кремний

Состав атомной частицы:

- а) $8\text{}^1_1\text{p}, 8\text{}^1_0\text{n}, 8\text{e}^-$, б) $14\text{}^1_1\text{p}, 16\text{}^1_0\text{n}, 14\text{e}^-$, в) $8\text{}^1_1\text{p}, 9\text{}^1_0\text{n}, 8\text{e}^-$,
г) $16\text{}^1_1\text{p}, 17\text{}^1_0\text{n}, 16\text{e}^-$, д) $8\text{}^1_1\text{p}, 10\text{}^1_0\text{n}, 8\text{e}^-$, е) $16\text{}^1_1\text{p}, 16\text{}^1_0\text{n}, 16\text{e}^-$,

Тема Изотопы.

Урок 12



Соотнесите:

Атомы химического элемента:

1.

Алюминий

2.

Кальций

3.

Неон

Другой химический элемент:

Состав атомной
частицы:

$10^1_1\text{p}, 10^1_0\text{n}, 10\bar{\text{e}},$

Тема Изотопы.

Урок 12



Соотнесите:

Состав атомной частицы:

$26_1^1\text{p}, 30_0^1\text{n}, 26\bar{\text{e}}$

$17_1^1\text{p}, 18_0^1\text{n}, 18\bar{\text{e}}$

$20_1^1\text{p}, 20_0^1\text{n}, 20\bar{\text{e}}$

$16_1^1\text{p}, 16_0^1\text{n}, 16\bar{\text{e}}$

$6_1^1\text{p}, 7_0^1\text{n}, 6\bar{\text{e}}$

$10_1^1\text{p}, 10_0^1\text{n}, 10\bar{\text{e}}$

$18_1^1\text{p}, 20_0^1\text{n}, 18\bar{\text{e}}$

$9_1^1\text{p}, 10_0^1\text{n}, 9\bar{\text{e}}$

$12_1^1\text{p}, 12_0^1\text{n}, 12\bar{\text{e}}$

$24_1^1\text{p}, 26_0^1\text{n}, 24\bar{\text{e}}$

$13_1^1\text{p}, 14_0^1\text{n}, 10\bar{\text{e}}$

$5_1^1\text{p}, 6_0^1\text{n}, 5\bar{\text{e}}$

Хим. элемент:

Ca

F

Ne

B

Cl

Cr

Mg

C

Fe

Al

Ar

S