

«УМНИКИ И УМНИЦЫ!»

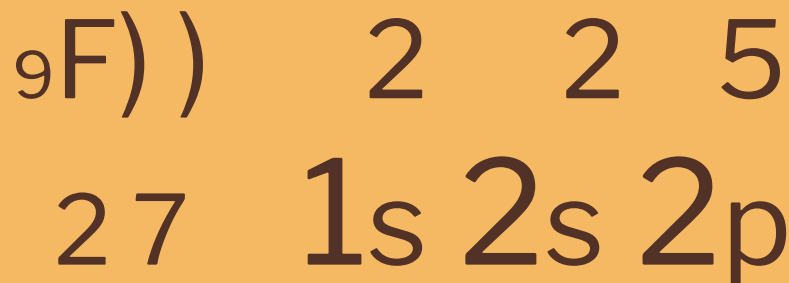
Игра по химии для
девятиклассников

По теме «Неметаллы»

I АГОН

1 отборочный тур

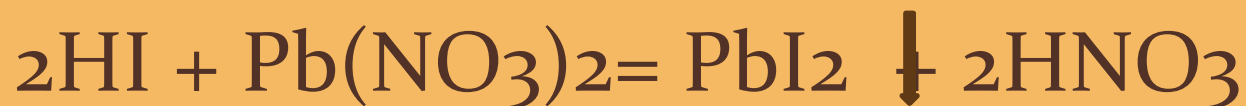
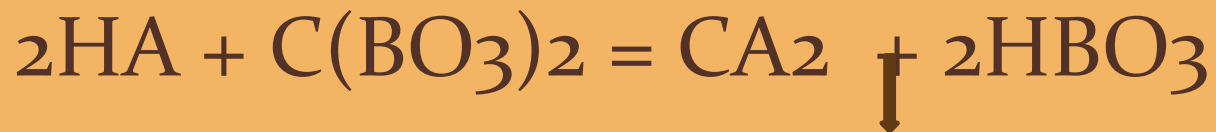
Изобразите схему строения и электронную формулу атома фтора



I АГОН

2 отборочный тур

Буквами А, В, С обозначены три элемента, приведите один из возможных вариантов соответствия этих букв определенным элементам:



1 ЭТАП

Водород, галогены

Подгруппа кислорода

Подгруппа азота

2 ЭТАП

Неметаллы

Подгруппа азота

Подгруппа кислорода

3 ЭТАП

Подгруппа кислорода

Неметаллы

Водород, галогены

II АГОН

1 отборочный тур

Изобразите схему строения и электронную формулу атома кислорода

${}^8\text{O}))$

2 6

2

2

4

1s

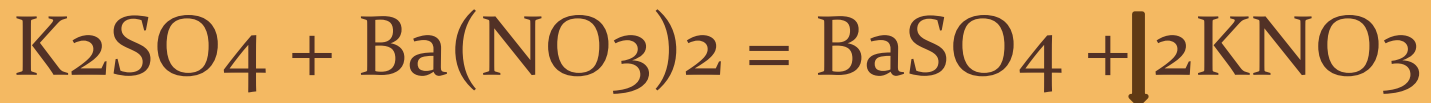
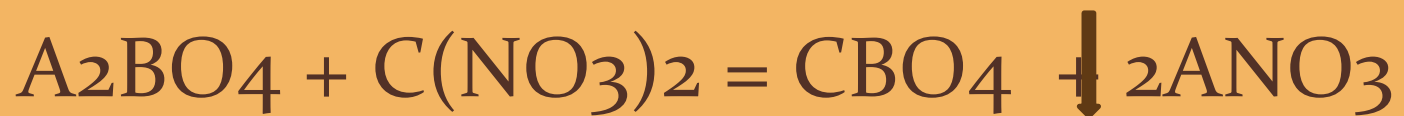
2s

2p

II АГОН

2 отборочный тур

Буквами А, В, С обозначены три элемента, приведите один из возможных вариантов соответствия этих букв определенным элементам:



1 ЭТАП

Водород, галогены

Подгруппа кислорода

Неметаллы

2 ЭТАП

Подгруппа азота

Водород, галогены

Неметаллы

3 ЭТАП

Подгруппа кислорода

Подгруппа азота

Водород, галогены

III АГОН

1 отборочный тур

Изобразите схему строения и электронную формулу атома азота

${}^7\text{N}))$

2 5

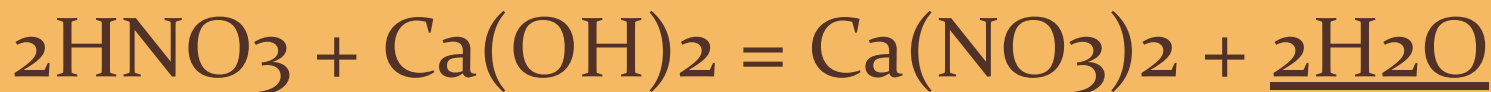
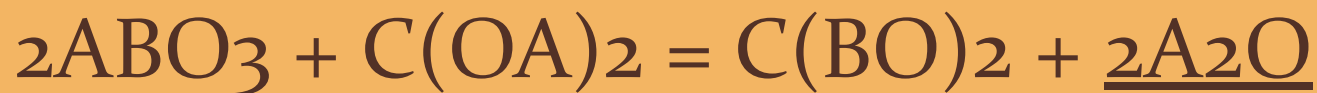
2 2 3

1s 2s 2p

III АГОН

2 отборочный тур

Буквами А, В, С обозначены три элемента, приведите один из возможных вариантов соответствия этих букв определенным элементам:



1 ЭТАП

Подгруппа кислорода

Подгруппа азота

Неметаллы

2 ЭТАП

Водород, галогены

Подгруппа кислорода

Подгруппа азота

3 ЭТАП

Подгруппа азота

Неметаллы

Водород, галогены

ФИНАЛЬНЫЙ АГОН

1 отборочный тур

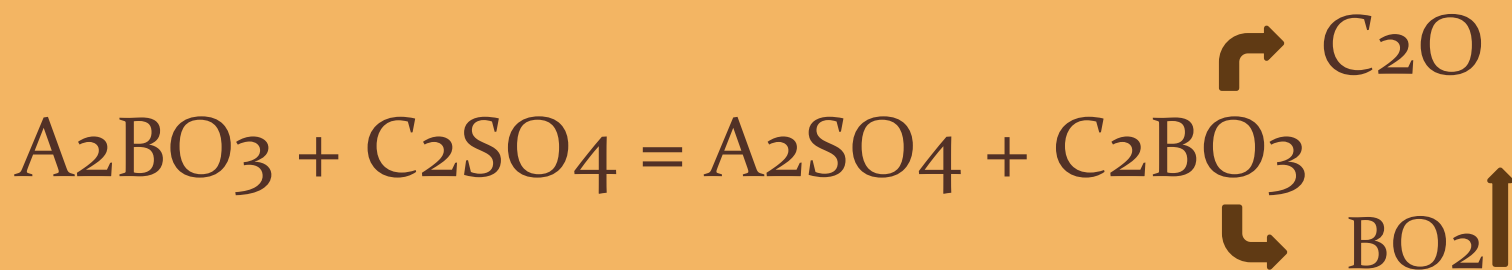
Изобразите схему строения и электронную формулу атома углерода



ФИНАЛЬНЫЙ АГОН

2 отборочный тур

Буквами А, В, С обозначены три элемента, приведите один из возможных вариантов соответствия этих букв определенным элементам:



1 ЭТАП

Водород, галогены

Неметаллы

Подгруппа кислорода

2 ЭТАП

Неметаллы

Подгруппа азота

Водород, галогены

3 ЭТАП

Подгруппа азота

Подгруппа кислорода

Неметаллы

ИГРА

ОКОНЧЕНА

Все

МОЛОДЦЫ!!!