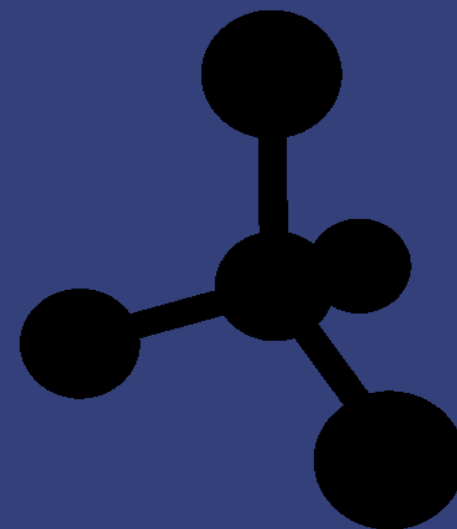
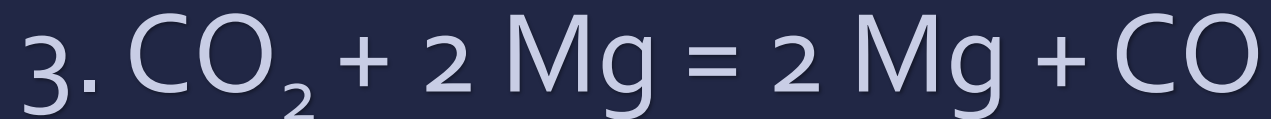
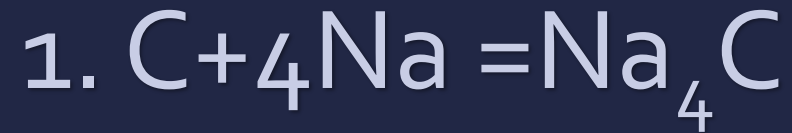


Решу ОГЭ: Окислительно-
восстановительные
реакции и реакции ионного
обмена. 9 класс.

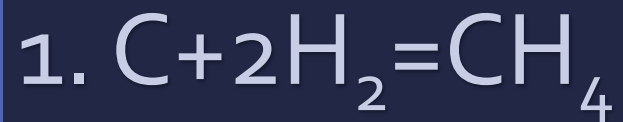
Матвиенко А.Г.



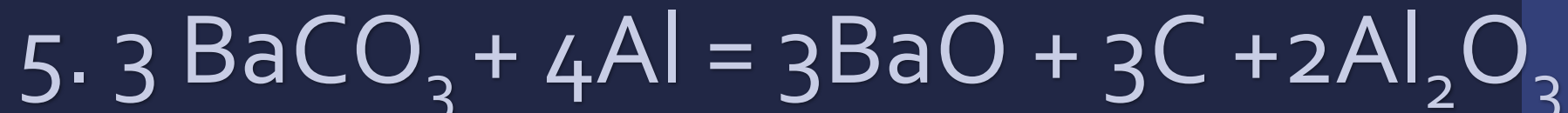
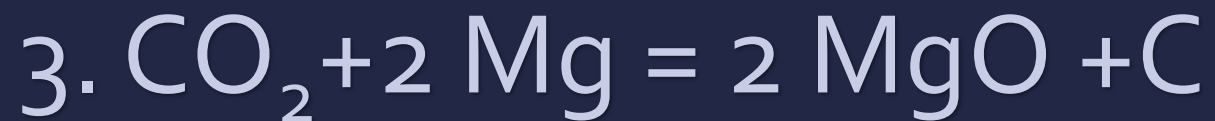
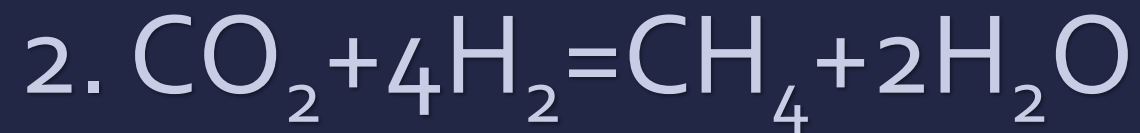
Выберите уравнения реакций, в которых углерод является окислителем.



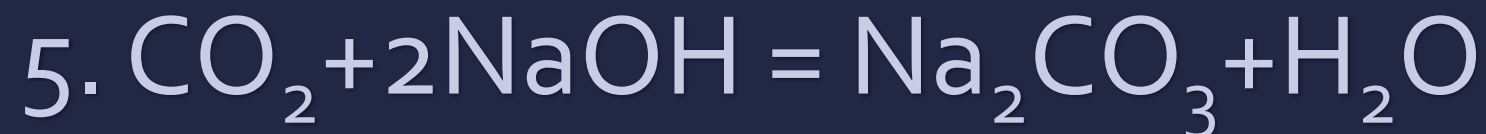
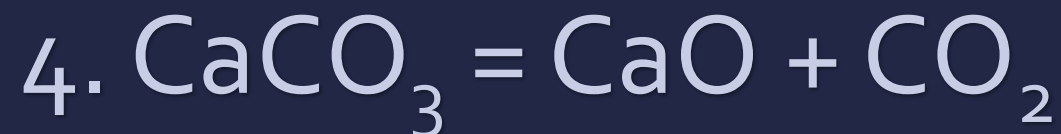
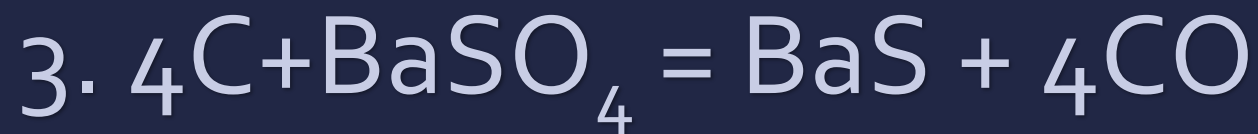
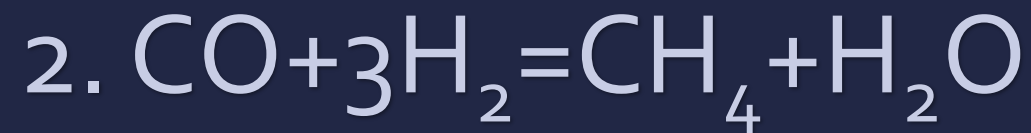
Выберите уравнения реакций, в которых углерод является окислителем



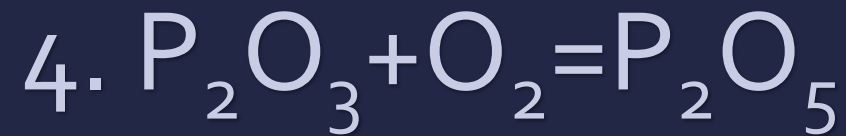
Выберите уравнения реакций, в которых углерод является восстановителем.



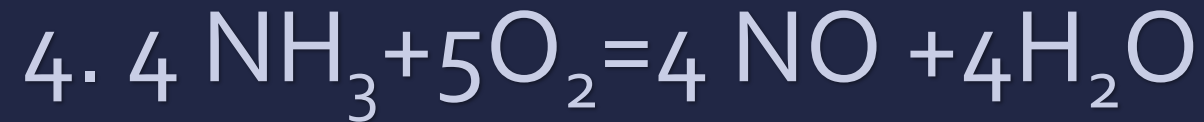
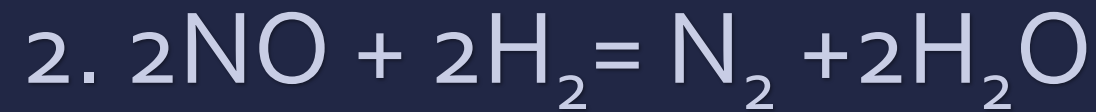
Выберите уравнения реакций, в которых углерод является восстановителем.



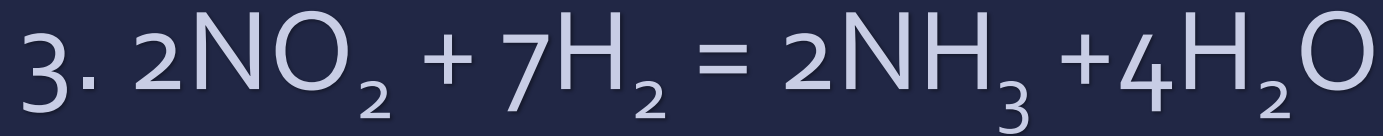
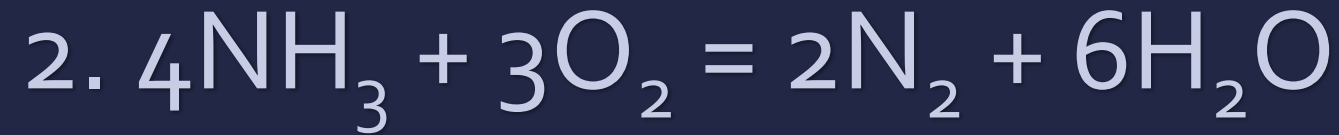
Выберите уравнения реакций, в которых фосфор является окислителем.



Выберите уравнения реакций, в которых азот является восстановителем.



Выберите уравнения реакций, в которых азот является восстановителем.



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Хлорида натрия и нитрата меди(II)
2. Серной кислоты и нитрата бария
3. Сульфата калия и гидроксида натрия
4. Нитрата калия и сульфата железа (III)



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Нитрата натрия и сульфата меди(II)
2. Серной кислоты и нитрата калия
3. Сульфата калия и гидроксида бария
4. Хлорида натрия и сульфата железа(III)



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Нитрата цинка и сульфата калия
2. Фосфорной кислоты и хлорида натрия
3. Гидроксида калия и нитрата бария
4. Карбоната натрия и соляной кислоты



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Сульфата алюминия и нитрата калия
2. Серной кислоты и карбоната кальция
3. Гидроксида натрия и хлорида бария
4. Нитрата натрия и соляной кислоты



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Нитрата натрия и хлорида кальция
2. Сульфата калия и гидроксида натрия
3. Сульфата меди(II) и гидроксида натрия
4. Соляной кислоты и нитрата магния



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Сульфида натрия и соляной кислоты
2. Карбоната натрия и гидроксида калия
3. Серной кислоты и нитрата меди(II)
4. Фосфорной кислоты и хлорида натрия



Выберите, какая из реакций между растворами является реакцией ионного обмена

1. Хлорида калия и серной кислоты
2. Нитрата серебра и хлорида железа(III)
3. Соляной кислоты и сульфата аммония
4. Карбоната калия и гидроксида натрия



СПАСИБО
ЗА
РАБОТУ!



Использованные материалы

- Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов. Химия. Учебное пособие/Д.Ю. Добротин, А.А. Каверина, О.Ю. Гончарук.
- <http://annualreport.rockefeller.edu/>
- <https://dribbble.com/shots/2301489-Lab-Experiment>