

Вопросы для самостоятельной подготовки по теме:

Основные химические понятия и законы. Виды химических реакций.

Используя теоретический материал раздела письменно ответить на данные вопросы:

Дать определение:

1. Предмет химия
2. Вещество: простое и сложное
3. Молекула. атом, ион
4. Что такое m - привести формулы расчета
5. Что такое M_v - привести формулы расчета
6. Что такое A_r – откуда взять
7. Что такое V - привести формулы расчета
8. Что такое N - привести формулы расчета
9. Что такое D - привести формулы расчета
10. Что такое ρ - привести формулы расчета
11. Что такое моль (количество вещества) - привести формулы расчета
12. Сформулировать закон сохранения массы вещества
13. Сформулировать закон постоянства состава вещества
14. Сформулировать закон сохранения энергии
15. Дать определение химической реакции
16. Классифицировать химические реакции по:

Тепловому эффекту, обратимости, изменению степени окисления, числу и составу реагирующих и образующихся веществ, использованию катализатора, фазовому составу, виду энергии, которая их инициирует, механизму их протекания

17. Привести примеры к каждому типу реакции