

Перелік питань

1. Що таке атоми, молекули, йони.
2. Що таке хімічний елемент?
3. Що таке Періодична система?
4. Що таке прості і складні речовини? Наведіть приклад.
5. Що таке валентність?
6. Що таке відносна молекулярна та відносна формальна маса?
7. Прокисання молока — це фізичне чи хімічне?
8. Процеси горіння — це явище фізичне чи хімічне?
9. Напишіть сучасне формулювання закону збереження маси.
10. Що таке рівняння хімічних реакцій? Приклад.
11. Що таке кількість речовини, стало Авогадро?
12. Запишіть формулу для обчислення кількості речовини, виходячи з її об'єму.
13. Запишіть формулювання закону об'ємних співвідношень.
14. Що таке кислоти? Приклад.
15. Що таке основи? Приклад.
16. Що таке солі? Приклад.
17. Що таке оксиди? Приклади.
18. Що вивчає органічна хімія?
19. Назвіть основні положення теорії О. М. Бутлерова.
20. Що таке гомологи? Приклад.
21. Що таке ізомерія? Приклад.
22. Напишіть структурну формулу речовини за назвою: 3,4,4-триметилгексен-
23. Що таке мило? Приклад.
24. Що таке ПАР?
25. Напишіть формулу фотосинтезу?
26. Що таке амінокислоти? Приклад.
27. Що таке білки?
28. Що таке гума?
29. Що таке штучні волокна? Приклад.
30. Що таке тепловий ефект реакції?