

Вычисления по химическим формулам

1. Вычислите массу 3 моль хлорида железа (III)
2. Вычислите массу 2,5 моль нитрата натрия
3. Вычислите массу 5 моль оксида алюминия
4. Вычислите массу 6 моль сульфата цинка
5. Какое количество вещества содержат 140г оксида бора?
6. Какое количество вещества содержат 90г воды?
7. Какова масса 3 моль сульфата алюминия?
8. Какое количество вещества содержат 252г азотной кислоты?
9. Вычислите массу 3 моль серной кислоты
10. Рассчитайте массу в граммах 5 моль хлорида калия, 0,3 моль карбоната кальция
11. Рассчитайте массу в граммах 2,5 моль сульфата меди (II)
12. Сколько молекул содержат 0,25 моль сульфата железа (II)?
13. Рассчитайте число молекул, содержащихся в 150г фосфорной кислоты
14. Сколько молекул содержится в 100г воды?
15. Какой объем будут занимать 5 моль оксида углерода (IV), 3 моль аммиака (NH_3)?
16. Какой объем будут занимать 2,5 моль этана (C_2H_6)?
17. Рассчитайте объемы 64г оксида серы (IV) и 64г кислорода
18. Вычислите объем, который будут занимать 80г метана (CH_4)
19. Сколько молекул содержит 1,12 литра хлора?
20. Сколько молекул хлороводорода содержат 672 литра этого газа?
21. Какой объем занимают 260г ацетилена (C_2H_2)?