

Asesmen Formatif

Stokiometri Dasar

Nama :

Kelas :

Urutkan senyawa berikut ini dari yang memiliki jumlah atom terkecil !



1

3

5

2

4

(tarik dan masukkan ke dalam kotak sesuai urutan)

Jumlah partikel ion yang terdapat dalam 25 gram CaCO_3

adalah partikel ion.

(format pengisian 6×10^{23} . Gunakan bilangan avogadro 6×10^{23})

Jika sebanyak 22,5 gram kromium bereaksi dengan larutan tembaga sulfat menghasilkan 19,05 gram tembaga menurut reaksi berikut,



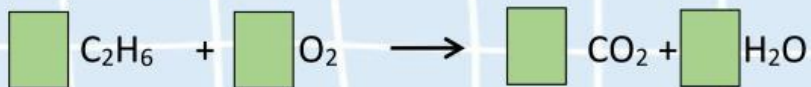
Jika massa atom relatif Cu adalah 63,5; maka massa atom relatif kromium adalah

Sebanyak 1,5 gram gas etana direaksikan dengan 0,672 gram gas oksigen menurut reaksi berikut



Tentukan :

a. Setarakan reaksi



b. Massa H_2O yang terbentuk gram

c. Volume yang dihasilkan CO_2 jika reaksi berlangsung dalam keadaan standar adalah L.