



පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න

01) (a) NaNO_3 සහ NaHCO_3 පමණක් අඩංගු මිශ්‍රණයකින් 2.12 g ක් නියත ස්කන්ධයක් ලැබෙන තෙක් රත්කිරීමේ දී ලැබුණු වායුන් නිර්ජලීය CaCl_2 තුළින් යැවීමෙන් අනතුරුව, වියළි KOH අඩංගු භාජනයක් තුළට යවන ලදී. එවිට එම භාජනයේ ස්කන්ධය 0.11 g කින් වැඩි විය.

(Na = 23, N = 14, O = 16, C = 12, H = 1)

(i) මෙම මිශ්‍රණය රත් කිරීමේ දී සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා සඳහා තුලිත රසායනික සමීකරණ ලියන්න.

.....
.....

(ii) ඉහත පිටවන වායුව/වායුන් වියළි KOH තුළට යැවීමේ දී සිදුවන ක්‍රියාවලිය කුමක් ද?

.....

(iii) ඊට අදාළ තුලිත රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව ලියන්න.

.....

(iv) ආරම්භක මිශ්‍රණයේ NaNO_3 මවුල ප්‍රතිශතය ගණනය කරන්න.

.....
.....
.....
.....
.....
.....