

GIẢI BÀI 3 TRANG 54 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8 TẬP 1

Đề bài

Đốt cháy hết 9g kim loại magie Mg trong không khí thu được 15g hợp chất magie oxit MgO. Biết rằng magie cháy là phản ứng với khí oxi O_2 trong không khí.

a) Viết công thức về khối lượng của phản ứng xảy ra.

b) Tính khối lượng của khí oxi đã phản ứng.

Lời giải đáp án

a) $m_{Mg} + m_{O_2} = m_{MgO}$.

b) $m_{O_2} = m_{MgO} - m_{Mg} = 15 - 9 = 6(g)$.