

## GIẢI BÀI 1 TRANG 100 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8 TẬP 1

### Đề bài

Viết các phương trình hóa học biểu diễn sự cháy trong oxi của các đơn chất: cacbon, photpho, hiđro, nhôm biết rằng sản phẩm là những hợp chất lần lượt có công thức hóa học là  $\text{CO}_2$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Hãy gọi tên các chất tạo thành.

### Lời giải đáp án

$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$ . Cacbon đioxit.

$4\text{P} + 5\text{O}_2 \rightarrow 2\text{P}_2\text{O}_5$ . Điphotpho pentaoxit.

$\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ . Nước.

$2\text{Al} + 3\text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$ . Nhôm oxit.