

GIẢI VẬT LÝ 11: ĐÁP ÁN BÀI 7 TRANG 85 SGK VẬT LÝ 11

Bài 7: Khi điện phân dung dịch H_2SO_4 với điện cực bằng graphit, ta thu được khí oxi bay ra. Có thể dùng công thức Fa-ra-đây để tính khối lượng oxi bay ra được không?

Trả lời

Khi điện phân dung dịch H_2SO_4 với điện cực bằng graphit, ta thu được khí oxi bay ra. Trong trường hợp đó ta hoàn toàn có thể dùng công thức Fa-ra-đây để tính khối lượng oxi bay ra.

Công thức tính như sau:

$$m_{\text{O}_2} = \frac{1}{965000} \cdot \frac{32}{4} \cdot It$$