

GIẢI HÓA HỌC LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 149 SGK HÓA HỌC LỚP 8

Đề bài

Làm bay hơi 60g nước từ dung dịch có nồng độ 15% được dung dịch mới có nồng độ 18%. Hãy xác định khối lượng của dung dịch ban đầu.

Lời giải đáp án

Gọi m là khối lượng dung dịch ban đầu, khối lượng dung dịch sau khi làm bay hơi nước bằng $(m-60)$ g.

Khối lượng chất tan trước và sau là không đổi. Ta có:

$$M_{ct} = (15.m)/100 = ((m-60).18)/100.$$

Giải ra ta được $m = 360$ g.