

ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 155 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

Đề bài

Từ một tấn nước mía chứa 13% saccarozơ có thể thu được bao nhiêu kg saccarozơ ?

Cho biết hiệu suất thu hồi đường đạt 80%

Hướng dẫn giải

Tính khối lượng saccarozơ lí thuyết có trong nước mía theo công thức:

$$m_{\text{saccarozơ lí thuyết}} = 1(\text{tấn}) \cdot 13\% : 100\% ?$$

$$\text{Vì } H = 80\%$$

$$\Rightarrow m_{\text{saccarozơ thực tế thu được}} = m_{\text{saccarozơ lí thuyết}} \cdot \%H$$

Đáp án bài 5 trang 155 sgk hóa lớp 9

Khối lượng saccarozơ có trong 1 tấn nước mía là:

$$1 \times \frac{13}{100} = 0,13 \text{ tấn} = 130 \text{ kg}$$

$$\text{Khối lượng saccarozơ thực tế thu hồi được là: } 130 \times \frac{80}{100} = 104 \text{ kg.}$$