

GIẢI BÀI 3 TRANG 158 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

Nêu phương pháp phân biệt các chất sau:

a) Tinh bột, xenlulozơ, saccarozơ.

b) Tinh bột, glucozơ, saccarozơ.

Hướng dẫn giải

Dựa vào tính chất hóa học khác nhau của từng chất để chọn được chỉ thị phân biệt các chất.

Gợi ý:

a) Hòa tan các chất vào nước.

b) Hòa tan các chất vào nước, sau đó cho dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 vào

Đáp án bài 3 trang 158 sgk hóa lớp 9

a) Hòa tan mẫu thử từng chất vào nước, chất tan được là saccarozơ.

Cho hai chất còn lại tác dụng với iot, chất nào chuyển sang màu xanh là tinh bột, chất còn lại là xenlulozơ.

b) Hòa tan mẫu thử từng chất vào nước, chất không tan là tinh bột

Cho dung dịch của 2 chất còn lại vào tác dụng với dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3 , chất có phản ứng tráng bạc là glucozơ, chất không phản ứng là saccarozơ

