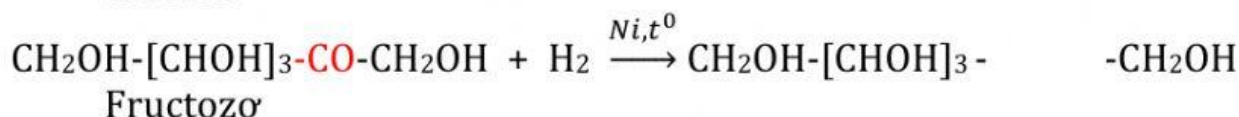
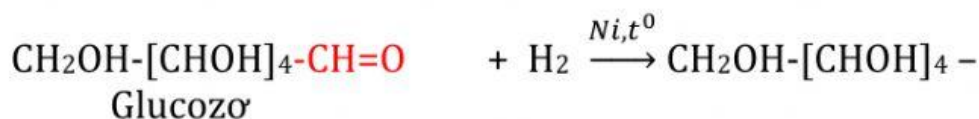


Cacbohidrat: Tính chất hóa học (phần 4)**4. Tính chất của nhóm anđehit, xeton****a. Tác dụng hidro**

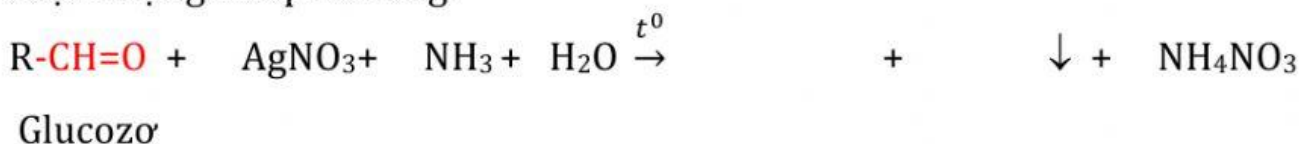
Trong phản ứng glucozơ và fructozơ là chất .

Chúng bị bởi hidro thành một ancol 6 chức được sử dụng làm thuốc nhuận tràng gọi là .

b. Tác dụng $\text{AgNO}_3/\text{NH}_3$ (phản ứng tráng gương)

Thí nghiệm: Glucozơ tác dụng $\text{AgNO}_3/\text{NH}_3, t^0$

Hiện tượng sau phản ứng:



Trong phản ứng trên, glucozơ là chất .

Nó bị bởi phức $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{OH}$ tạo thành muối

Fructozơ tham gia tráng bạc vì

c. Tác dụng $\text{Cu}(\text{OH})_2/\text{OH}^-, t^0$ (xem phần 2)

Glucozơ, Fructozơ tạo kết tủa đỏ gạch Cu_2O khi tác dụng $\text{Cu}(\text{OH})_2/\text{OH}^-, t^0$

d. Tác dụng dd Br₂

Glucosơ

Khi cho glucosơ vào dd brom thì dung dịch

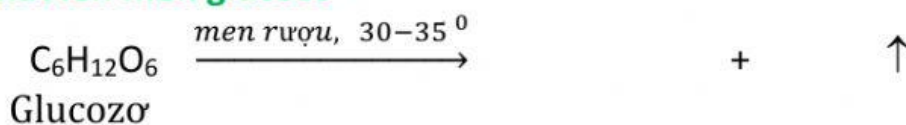
Trong phản ứng trên, glucosơ là chất

Nó bị bởi dd Br₂ tạo thành

Fructosơ dd Br₂ vì

Chú ý: Saccarosơ, tinh bột và xenlulozơ

với H₂, AgNO₃/NH₃, dd Br₂

5. Tính chất lên men glucosơ**6. Tính chất riêng của tinh bột**

Thí nghiệm: Tinh bột + I₂

Hiện tượng

- Nhỏ dung dịch I₂ vào hồ tinh bột thấy dung dịch chuyển màu
- Đun nóng, dung dịch
- Để nguội, dung dịch

Giải thích