

GIẢI BÀI 4 TRANG 25 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Những thí nghiệm nào chứng minh được cấu tạo phân tử của glucozo?

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 25 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Những thí nghiệm chứng minh cấu tạo glucozo:

- Glucozo có phản ứng tráng bạc và bị oxi hóa bởi nước brom tạo thành axit gluconic => Glucozo có nhóm CHO
- Glucozo tác dụng với $\text{Cu}(\text{OH})_2$ cho dung dịch màu xanh lam => Glucozo có nhiều nhóm OH liền kề nhau
- Glucozo tạo este chứa 5 gốc axit CH_3COO => Glucozo có 5 nhóm OH
- Khử hoàn toàn glucozo thu được hexan => Glucozo có 6C tạo thành mạch không nhánh