

Kulhydrater er lavet af ?

1) Afbrænding af brød i iltfattigt miljø:

- Fyld et reagensglas halvt op med smuldret brød.
- Vej glasset - meget præcist ! Skriv vægten ned !
- Fyld en 250 ml kolbe med 5 ml CO₂ - indikator og 100 ml vand
- Find en stor sprøjte og monter en gummislange med tragt på tuden
- Sæt en prop med et hul og et glasrør i reagensglasset.
- Sæt reagensglasset op i et stativ, næsten vandret. Glasrøret skal ende under udsugningen.
- Varm med bunsenbrænder under glasset til brødet er rødglødende
- Prøv om gassen i spidsen af glasrøret kan brænde.
- Notér farven på det brød, der er tilbage.
- Når glasset er kølet af, tages proppen ud og glasset vejes igen. Notér vægten!

x)

- Tag et stykke af det afbrændte brød i en forbrændingsske eller med en tang.
Hold det inde i en flamme til det gløder og sug luften over gløderne op med sprøjten.
- Tag tragten af og pust langsomt luften fra sprøjten ned i kolben.
- Hvad sker med CO₂ - indikatoren !
- Hvis intet sker - prøv igen fra x)

Kød er lavet af ??

2) Gentag forsøget med skinke.