

Laboratórne cvičenie č.

Téma: Sacharidy

- Meno a priezvisko:** Matúš Matisko
- Trieda:** 3. B
- Dátum:**
- Úloha:** Redoxné reakcie sacharidov
- Pomôcky:** skúmavky, pipety, vodný kúpeľ, varič, sklená tyčinka, kadička, odmerný valec
- Chemikálie:** roztoky: glukóza (1%), fruktóza (1%), laktóza (1%), sacharóza (1%), Fehling 1 a Fehling 2, Tollensovo skúmadlo,
- Aparatúra:**
- Postup 1:**
1. Označíme si skúmavky, do každej dáme 2 cm³ roztoku sacharidu.
 2. Do každého roztoku sacharidu pridáme 4 cm³ Fehlingovho roztoku (1:1).
 3. Všetky skúmavky zahrievame 5 min. vo vodnom kúpeli a pozorujeme, ktoré sacharidy sa oxidujú (patria medzi redukujúce) za vylúčenia tehlovočervenej zrazeniny Cu₂O.
- Postup 2:**
1. Pripravíme si vzorky sacharidova ako v predchádzajúcom pokuse
 2. Do jednotlivých vzoriek pridáme Tollensovo cinidlo
- Výsledky:**
- Záver:**