

Hliník

Amfoterní vlastnosti hliníku

Pomůcky: 3 kádinky (50 ml), lžička

Chemikálie: 20% kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný (koncentrovaný roztok), destilovaná voda, methylořanž, fenolftalein, hobliny Al

Postup:

- Připravíme si 3 kádinky:
 - Do jedné nalijeme 15 ml kyseliny chlorovodíkové, přidáme pár kapek methylořanže.
 - Do druhé nalijeme 15 ml hydroxidu sodného, přidáme pár kapek fenolftaleinu.
 - Do třetí nalijeme 15 ml destilované vody.
- Následně do každé kádinky nasypeme malou lžičku hoblin hliníku.
- Pozorujeme a do prvních dvou kádinek vložíme hořící špejli.