

Analyzátor pro stanovení celkového obsahu prvků CHNS/O



Thu.Huong.Ngyuen.Thi@ujep.cz

- ▶ S vysokou přesností stanoví % podíl uhlíku, dusíku, vodíku, síry v pár miligramech vzorku totálně oxidovaného kyslíkem při až 1800 °C. Obsah kyslíku stanovuje naopak po pyrolýze vzorku.
- ▶ Odhalí jinak jen obtížně odhalitelné nečistoty ve vzorcích - zbytky rozpouštědel, solí, vody ap.
- ▶ Plynné produkty jsou děleny na krátké trubičkové plynově chromatografické kolonce a detekovány tepelně vodivostním detektorem.