

- Obr. 1 Závislost stupně ionizace na ionizační energii
- Obr. 2 Závislost stupně ionizace na teplotě
- Obr. 3 Definice rozlišovací schopnosti pomocí dvou signálů  $m_1$ ,  $m_2$  stejné velikosti, pomocí  $\Delta m$  jediného signálu při 5 % výšky maxima a  $\Delta m$  jediného signálu při 50 % výšky maxima
- Obr. 4 Definice rozlišovací schopnosti pomocí jediného signálu a jeho šířky v poloviční výšce v maximu (FWHM)
- Obr. 5 Rozlišovací schopnost a profil signálu v analyzátoru s magnetickým sektorem
- Obr. 6 Experimentální vztah mezi propustností hmotnostního spektrometru a rozlišovací schopností
- Obr. 7 Systém zmlžování a transportu vzorku do ICP – interference zmlžování a transportu
- Obr. 8 Indukčně vázané plazma – interference spojené s odpařením, atomizací a ionizací
- Obr. 9 Rozhraní ICP/MS – interference v iontovém paprsku
- Obr. 10 Apertury rozhraní: *Sampling cone* a *Skimmer cone*.
- Obr. 11 Tlakové poměry v rozhraní ICP/MS, Machův disk
- Obr. 12 *Intermediate chamber* a iontová optika – *space-charge effect*
- Obr. 13 Interference vyvolané *space-charge* efektem – princip
- Obr. 14 Zarážka fotonů – eliminace pozadí vyvolaného případným dopadem fotonů na detektor iontů - snížení *koncentrace ekvivalentní pozadí*