

Tex k obrazkum

- Obr. 1 Schéma optického emisního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem
- Obr. 2 Indukčně vázaný plazmový výboj
- Obr. 3 Plazmová hlavice s indukční cívkou; plazmový výboj
- Obr. 4 Schemata plazmových hlavice pro argonové a argon-dusíkové ICP
- Obr. 5 Vysokofrekvenční oscilátor ICP generátoru
- Obr. 6a. Kompaktní plazmové hlavice spektrometrů firem Perkin Elmer, Spectro, Varian.
- Obr. 6b Rozebiratelná plazmová hlavice Jobin Yvon
- Obr. 6c Kombinované plazmové hlavice firem Perkin Elmer, Spectro, Varian
- Obr. 6d Kombinovaná plazmová hlavice Perkin Elmer pro axiální a laterální pozorování
- Obr. 7 Horizontální uspořádání plazmové hlavice pro kombinaci axiálního a laterálního pozorování ICP; hlavice je pevně spojena se zmžovací komorou (Prkin Elmer OPTIMA 3000 DV)
- Obr. 8 Uspořádání s horizontálně orientovaným ICP výbojem pro axiální pozorování
- Obr. 9 Konfigurační faktor plazmové hlavice je poměr a/b vnějšího průměru prostřední trubice a a vnitřního průměru vnější trubice b ; e šířka štěrbiny mezi oběma trubicemi.
- Obr.10 Závislost stupně ionizace prvků na na ionizační energii atomu
- Obr. 11 Zóny analytického kanaálu ICP
- Obr. 12 Prostorové rozdělení emise v ICP výboji, emisivita a intenzita vyzařování, radiální rozdělení emise
- Obr. 13 Prostorové rozdělení emise v ICP výboji, laterální pozorování výboje, laterální a axiální rozdělení intenzity spektrální čáry a rekombinačního kontinua argonu
- Obr. 14 Prostorové rozdělení emise v ICP výboji, axiální pozorování výboje