

Seznam zkratek

ICP	Indukčně vázané plazma
ICAP	Indukčně vázané argonové plazma
MIP	Mikrovlnné indukčně vázané plazma
CMP	Mikrovlnné kapacitně vázané plazma
DCP	Stejnoseměrné plazma
AES	Atomová emisní spektrometrie
OES	Optická emisní spektrometrie
AFS	Atomová fluorescenční spektrometrie
MS	Hmotnostní spektrometrie
AAS	Atomová absorpční spektrometrie
XRF	Rentgenová fluorescenční spektrometrie
UV	Ultrafialová (oblast spektra, spektroskopie)
VUV	Vakuová UV oblast spektra
Vis	Viditelná (oblast spektra, spektroskopie)
vf	Vysokofrekvenční (plazma, pole)
ss	Stejnoseměrné (plazma, proud)
rf	Radiofrekvenční (plazma, pole)
mw	Mikrovlnné (plazma, pole)
pTE	Částečná termodynamická rovnováha
pLTE	Částečná lokální termodynamická rovnováha
LTE	Lokální termodynamická rovnováha
PHZ	Přehřívací zóna
IRZ	Počáteční zářivá zóna
NAZ	Normální analytická zóna
T	Chvost plazmového výboje
S	Signál
B	Pozadí
S/B	Poměr signál/pozadí
S/N	Poměr signál/šum
BEC	Koncentrace ekvivalentní pozadí
RSD	Relativní směrodatná odchylka
RSD _B	Relativní směrodatná odchylka pozadí
RSD _S	Relativní směrodatná odchylka signálu
EIE	Snadno ionizovatelné prvky
AIR	Iontová redistribuce aerosolu
CGN	Meinhardův koncentrický skleněný zmlžovač
CFN	Pravouhlý zmlžovač
USN	Ultrazvukový zmlžovač
HHPN	Vysokotlaký hydraulický zmlžovač
DIHEN	Vysokoúčinný zmlžovač s přímým vstřikováním do plazmatu
MCN	Mikrokoncentrický zmlžovač
ETV	Elektrotermický vypařovač (vaporizátor)
DSID	Technika přímého vsouvání vzorku do ICP
SET	Technika přímého vsouvání vzorku do ICP
ITV	Vypařování vzorku z kovového vlákna vsunutého do plazmové hlavičky ICP
LA	Laserová ablace
HPLC	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie
PTFE	Polytetrafluorethylen

SBW	Spektrální šířka pásma
FWHM	Šířka píku v ve výšce poloviny jeho maxima
CTD	Polovodičový detektor na principu přenosu náboje
CCD	Polovodičový detektor na principu nábojově vázaných obvodů
F_p	Průtok vnějšího plazmového plynu
F_a	Průtok středního plazmového plynu
F_c	Průtok nosného plynu
h_p	Výška pozorování
P	Příkon do plazmatu
T_{ion}	Teplota ionizace (ionizační teplota)
T_{exc}	Teplota excitace (excitační teplota)
T_{kin}	Teplota odpovídající kinetické energii částic
T_g	Teplota odpovídající kinetické energii atomů, iontů a molekul
T_e	Kinetická teplota elektronů
E_i	Ionizační energie
E_{exc}	Excitační energie
E_{sum}	Celková energie potřebná pro ionizaci a excitaci iontu