

# Mass Interference Example

m/q	9	10	12	14	15	16	23	24	25	26	27	28	
Element El	$^{27}\text{Al}^{+++}$	$^{30}\text{Si}^{+++}$	$^{12}\text{C}^+$	$^{28}\text{Si}^{++}$	$^{30}\text{Si}^{++}$	$^{48}\text{Ti}^{+++}$	$^{69}\text{Ga}^{+++}$	$^{48}\text{Ti}^{++}$	$^{50}\text{Ti}^{++}$	$^{52}\text{Cr}^{++}$	$^{54}\text{Cr}^{++}$	$^{56}\text{Fe}^{++}$	
	$^{18}\text{O}^{++}$	$^{10}\text{B}^+$	$^{24}\text{Mg}^{++}$	$^{14}\text{N}^+$	$^{15}\text{N}^+$	$^{32}\text{S}^{++}$	$^{92}\text{Zr}^{++++}$	$^{96}\text{Mo}^{++++}$	$^{50}\text{Cr}^{++}$	$^{26}\text{Mg}^+$	$^{54}\text{Fe}^{++}$	$^{28}\text{Si}^+$	
	$^9\text{Be}^+$					$^{16}\text{O}^+$	$^{46}\text{Ti}^{++}$	$^{96}\text{Zr}^{++++}$	$^{50}\text{V}^{++}$		$^{27}\text{Al}^+$	$^{14}\text{N}_2^+$	
							$^{92}\text{Mo}^{++++}$	$^{24}\text{Mg}^+$	$^{75}\text{As}^{+++}$				
							$^{23}\text{Na}^+$	$^{12}\text{C}_2^+$	$^{25}\text{Mg}^+$				
m/q	29	30	31	32	35	36	37	39	40	46	47	48	
Element El	$^{58}\text{Fe}^{++}$	$^{60}\text{Ni}^{++}$	$^{62}\text{Ni}^{++}$	$^{64}\text{Ni}^{++}$	$^{70}\text{Ge}^{++}$	$^{72}\text{Ge}^{++}$	$^{74}\text{Ge}^{++}$	$^{39}\text{K}^+$	$^{40}\text{Ar}^+$	$^{92}\text{Zr}^{++}$	$^{47}\text{Ti}^+$	$^{48}\text{Ti}^+$	
	$^{58}\text{Ni}^{++}$	$^{90}\text{Zr}^{+++}$	$^{93}\text{Nb}^{+++}$	$^{64}\text{Zn}^{++}$	$^{70}\text{Zn}^{++}$	$^{12}\text{C}_3^+$	$^{37}\text{Cl}^+$	$^{117}\text{Sn}^{+++}$	$^{40}\text{Ca}^+$	$^{46}\text{Ti}^+$	$^{94}\text{Mo}^{++}$	$^{96}\text{Mo}^{++}$	
	$^{29}\text{Si}^+$	$^{30}\text{Si}^+$	$^{31}\text{P}^+$	$^{96}\text{Mo}^{+++}$	$^{35}\text{Cl}^+$				$^{40}\text{K}^+$	$^{92}\text{Mo}^{++}$	$^{94}\text{Zr}^{++}$	$^{96}\text{Ru}^{++}$	
		$^{28}\text{Si}^{16}\text{O}_2^{++}$		$^{96}\text{Zr}^{+++}$						$^{120}\text{Sn}^{+++}$			$^{96}\text{Zr}^{++}$
													$^{144}\text{Nd}^{+++}$
m/q	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Element El	$^{49}\text{Ti}^+$	$^{50}\text{Ti}^+$	$^{51}\text{V}^+$	$^{52}\text{Cr}^+$	$^{53}\text{Cr}^+$	$^{54}\text{Cr}^+$	$^{55}\text{Mn}^+$	$^{56}\text{Fe}^+$	$^{57}\text{Fe}^+$	$^{58}\text{Fe}^+$	$^{59}\text{Co}^+$	$^{60}\text{Ni}^+$	
	$^{98}\text{Ru}^{++}$	$^{50}\text{Cr}^+$	$^{102}\text{Ru}^{++}$	$^{104}\text{Pd}^{++}$	$^{106}\text{Pd}^{++}$	$^{54}\text{Fe}^+$	$^{110}\text{Pd}^{++}$	$^{112}\text{Sn}^{++}$	$^{114}\text{Sn}^{++}$	$^{116}\text{Sn}^{++}$	$^{118}\text{Sn}^{++}$	$^{120}\text{Sn}^{++}$	
	$^{98}\text{Mo}^{++}$	$^{100}\text{Ru}^{++}$	$^{102}\text{Pd}^{++}$	$^{104}\text{Ru}^{++}$		$^{108}\text{Pd}^{++}$				$^{174}\text{Hf}^{+++}$	$^{177}\text{Hf}^{+++}$	$^{120}\text{Te}^{++}$	
		$^{100}\text{Mo}^{++}$											$^{180}\text{Hf}^{+++}$
		$^{150}\text{Nd}^{+++}$											$^{180}\text{W}^{+++}$
													$^{180}\text{Ta}^{+++}$