

Moment	Squared amplitudes	Interfering amplitudes	
Y_1^0		1^+S	$0^-, 1^-, 2^-P$
		0^-	$1^+D, 2^+$
		1^-	1^+D
		1^+D	$2^-P, 2^-F, 3^-$
		2^+	$3^-, 2^-F$
Y_2^0	$0^-, 1^-, 2^-P, 1^+D, 2^+, 3^-$	1^+S	$1^+D, 2^+$
		3^-	$0^-, 1^-, 2^-P$
		2^-F	$0^-, 1^-, 2^-P$
Y_3^0		1^+S	$3^-, 2^-F$
		1^+D	$0^-, 1^-, 2^-P, 3^-, 2^-F$
		2^+	$0^+, 1^-, 3^-, 2^-F$
Y_4^0	$1^+D, 2^+$	3^-	$0^-, 2^-$
		2^-F	$0^-, 1^-, 2^-P$
Y_5^0		3^-	$1^+D, 2^+$
		2^-F	$1^+D, 2^+$
Y_6^0	$3^-, 2^-F$		