

	$X$	$Y$	$Z$	$P_x$	$P_y$	$P_z$	$P^2$	$L_x$	$L_y$	$L_{\pm}$	$L_z$	$L^2$	$H$	
$X$	<b>position basis</b>			$+i\hbar\mathbb{1}$			$+2i\hbar P_x$		$+i\hbar Z$	$\mp\hbar Z$	$-i\hbar Y$	...	$+2i\hbar P_x$	
$Y$					$+i\hbar\mathbb{1}$		$+2i\hbar P_y$	$-i\hbar Z$		$-i\hbar Z$	$+i\hbar X$		...	$+2i\hbar P_y$
$Z$						$+i\hbar\mathbb{1}$	$+2i\hbar P_z$	$+i\hbar Y$	$-i\hbar X$	$\pm\hbar R_{\pm}$				...
$P_x$				<b>momentum basis</b>					$+i\hbar P_z$	$\mp\hbar P_z$	$-i\hbar P_y$	...	...	
$P_y$								$-i\hbar P_z$	$-i\hbar P_z$	$+i\hbar P_x$		...	...	
$P_z$								$+i\hbar P_y$	$-i\hbar P_x$	$\pm\hbar P_{\pm}$		...	...	
$P^2$													...	
$L_x$									$+i\hbar L_z$	$\mp\hbar L_z$	$-i\hbar L_y$			
$L_y$									$-i\hbar L_z$	$+i\hbar L_x$				
$L_{\pm}$											$\mp\hbar L_{\pm}$			
$L_z$														
$L^2$														
$H$														

**$n, l, m$  basis**