

(a)

	H_1	H_2	H_3
H_1	2340. 9	-1633. 3	-1341. 7
H_2	8	2490. 2	-339. 35
H_3	8	1. 4	2542. 6

(b)

$spin\ 1$ No.9	$UR_y^1(\pi/2)$	$UR_y^1(\pi/2)R_y^2(\pi)$	$UR_y^1(\pi/2)R_y^3(\pi)$	$UR_y^1(\pi/2)R_y^{2,3}(\pi)$
	$P(1)-P(5)$	$P(3)-P(7)$	$P(2)-P(6)$	$P(4)-P(8)$
$spin\ 2$ No.8	$UR_y^2(\pi/2)$	$UR_y^2(\pi/2)R_y^1(\pi)$	$UR_y^2(\pi/2)R_y^3(\pi)$	$UR_y^2(\pi/2)R_y^{1,3}(\pi)$
	$P(2)-P(4)$	$P(6)-P(8)$	$P(1)-P(3)$	$P(5)-P(7)$
$spin\ 3$ No.7	$UR_y^3(\pi/2)$	$UR_y^3(\pi/2)R_y^1(\pi)$	$UR_y^3(\pi/2)R_y^2(\pi)$	$UR_y^3(\pi/2)R_y^{1,2}(\pi)$
	$P(1)-P(2)$	$P(5)-P(6)$	$P(3)-P(4)$	$P(7)-P(8)$