

④

	$ j, 6\varepsilon\rangle_{6\varepsilon}$	$ j, 6\varepsilon\rangle_{6\varepsilon}$	$\text{dar}(g; 2\varepsilon)\Phi_j$
	$ j, 5\varepsilon\rangle_{5\varepsilon}$	$ j, 5\varepsilon\rangle_{5\varepsilon}$	$ j, 6\varepsilon\rangle_{5\varepsilon}$
	$ j, 4\varepsilon\rangle_{4\varepsilon}$	$ j, 4\varepsilon\rangle_{4\varepsilon}$	$ j, 5\varepsilon\rangle_{4\varepsilon}$
	$ j, 3\varepsilon\rangle_{3\varepsilon}$	$ j, 3\varepsilon\rangle_{3\varepsilon}$	$ j, 4\varepsilon\rangle_{3\varepsilon}$
$\langle g \rightarrow$	$ j, 2\varepsilon\rangle_{2\varepsilon}$	$\langle g j, 2\varepsilon\rangle_{2\varepsilon}$	$ j, 3\varepsilon\rangle_{2\varepsilon}$
	$ j, 1\varepsilon\rangle_{1\varepsilon}$	$ j, 1\varepsilon\rangle_{1\varepsilon}$	$ j, 1\varepsilon\rangle_{1\varepsilon}$
	$ j, 0\varepsilon\rangle_0$	$ j, 0\varepsilon\rangle_0$	$ j, 0\varepsilon\rangle_0$
	$ j, -1\varepsilon\rangle_{-1\varepsilon}$	$ j, -1\varepsilon\rangle_{-1\varepsilon}$	$ j, -1\varepsilon\rangle_{-1\varepsilon}$
	$ j, -2\varepsilon\rangle_{-2\varepsilon}$	$ j, -2\varepsilon\rangle_{-2\varepsilon}$	$ j, -2\varepsilon\rangle_{-2\varepsilon}$
	$ j, -3\varepsilon\rangle_{-3\varepsilon}$	$ j, -3\varepsilon\rangle_{-3\varepsilon}$	$ j, -3\varepsilon\rangle_{-3\varepsilon}$
	$ j, -4\varepsilon\rangle_{-4\varepsilon}$	$ j, -4\varepsilon\rangle_{-4\varepsilon}$	$ j, -4\varepsilon\rangle_{-4\varepsilon}$
	$ j, -5\varepsilon\rangle_{-5\varepsilon}$	$ j, -5\varepsilon\rangle_{-5\varepsilon}$	$ j, -5\varepsilon\rangle_{-5\varepsilon}$

$$\varepsilon = \frac{1}{\alpha}$$

$$\overline{\text{dar}(f; -3\varepsilon)\Phi_k} = \left\{ \begin{array}{l} \langle k, 6\varepsilon |_{5\varepsilon} \\ \langle k, 5\varepsilon |_{4\varepsilon} \\ \langle k, 4\varepsilon |_{3\varepsilon} \\ \langle k, 3\varepsilon |_{2\varepsilon} \\ \langle k, 2\varepsilon |_{1\varepsilon} \\ \langle k, 1\varepsilon |_0 \\ \langle k, 0\varepsilon |_{-1\varepsilon} \\ \langle k, -1\varepsilon |_{-2\varepsilon} \\ \langle k, -2\varepsilon |_{-3\varepsilon} \\ \langle k, -4\varepsilon |_{-4\varepsilon} \\ \langle k, -5\varepsilon |_{-5\varepsilon} \end{array} \right. \langle k, -3\varepsilon | f \rangle$$