

Таблица. 1

Вклады в характер полного координатного представления

«Правильные» операции		«Неправильные» операции	
R	$\chi_\alpha(R)$	R	$\chi_\alpha(R)$
C_n^k	$1 + 2 \cos \frac{2\pi k}{n}$	S_n^k	$-1 + 2 \cos \frac{2\pi k}{n}$
$E=C_1$	3	$\sigma=S_1^1$	1
C_2	-1	$i=S_2^1$	-3
C_3^1, C_3^2	0	S_3^1, S_3^5	-2
C_4^1, C_4^3	1	S_4^1, S_4^3	-1
C_6^1, C_6^5	2	S_6^1, S_6^5	0

Таблица 2.

Вклады в характер представления компонент тензора поляризуемости

«Правильные» операции		«Неправильные» операции	
R	$\chi_\alpha(R)$	R	$\chi_\alpha(R)$
C_n^k	$2 \cos \frac{2\pi k}{n} \left(1 + 2 \cos \frac{2\pi k}{n} \right)$	S_n^k	$2 \cos \frac{2\pi k}{n} \left(-1 + 2 \cos \frac{2\pi k}{n} \right)$
$E=C_1$	6	$\sigma=S_1^1$	2
C_2	2	$i=S_2^1$	6
C_3^1, C_3^2	0	S_3^1, S_3^5	2
C_4^1, C_4^3	0	S_4^1, S_4^3	0
C_6^1, C_6^5	2	S_6^1, S_6^5	0