

The group multiplication table:

	$E$	$C_3$	$C_3^2$	$\sigma_0$	$\sigma_1$	$\sigma_2$
$E$	$E$	$C_3$	$C_3^2$	$\sigma_0$	$\sigma_1$	$\sigma_2$
$C_3$	$C_3$	$C_3^2$	$E$	$\sigma_2$	$\sigma_0$	$\sigma_1$
$C_3^2$	$C_3^2$	$E$	$C_3$	$\sigma_1$	$\sigma_2$	$\sigma_0$
$\sigma_0$	$\sigma_0$	$\sigma_1$	$\sigma_2$	$E$	$C_3$	$C_3^2$
$\sigma_1$	$\sigma_1$	$\sigma_2$	$\sigma_0$	$C_3^2$	$E$	$C_3$
$\sigma_2$	$\sigma_2$	$\sigma_0$	$\sigma_1$	$C_3$	$C_3^2$	$E$

Classes of conjugated elements:

$$\{ E \}, \{ C_3 \ C_3^2 \}, \{ \sigma_0 \ \sigma_1 \ \sigma_2 \}$$

Character table:

	$E$	$2C_3$	$3\sigma_v$
$A_1$	1	1	1
$A_2$	1	1	-1
$E$	2	-1	0