

Основные переходы между термами для октаэдрических комплексов d-элементов

Октаэдрическое поле	
Для основного состояния «Т»:	Для основного состояния «А»:
$\nu_1 T_{1g} \rightarrow T_{2g}$	$\nu_1 A_{2g} \rightarrow T_{2g}$
$\nu_2 T_{1g} \rightarrow A_{2g}$	$\nu_2 A_{2g} \rightarrow T_{1g}$
$\nu_3 T_{1g} \rightarrow T_{1g}(P)$	$\nu_3 A_{2g} \rightarrow T_{1g}(P)$
Тетраэдрическое поле	
Для основного состояния «Т»:	Для основного состояния «А»:
$\nu_1 T_1 \rightarrow T_2$	$\nu_1 A_2 \rightarrow T_2$
$\nu_2 T_1 \rightarrow A_2$	$\nu_2 A_2 \rightarrow T_1$
$\nu_3 T_1 \rightarrow T_1(P)$	$\nu_3 A_2 \rightarrow T_1(P)$