* Rank 0 tensor.

$$[T]$$

$$T = T_s^{(1)}$$

* Rank 1 tensor. * Rank 2 tensor (s).

$$\begin{bmatrix} T_{xx} & 0 & 0 \\ 0 & T_{xx} & 0 \\ 0 & 0 & T_{xx} \end{bmatrix}$$

$$T_{xx} = T_s^{(1)}$$

* Rank 2 tensor (a). * Rank 3 tensor (s). * Rank 3 tensor (a). * Rank 4 tensor (sss).

$$\begin{bmatrix} T_{xxxx} & T_{xxyy} & T_{xxyy} & 0 & 0 & 0 \\ T_{xxyy} & T_{xxxx} & T_{xxyy} & 0 & 0 & 0 \\ T_{xxyy} & T_{xxyy} & T_{xxxx} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} \end{bmatrix}$$

$$T_{xxxx} = 2T_g^{(1)} + T_s^{(1)} + 2T_s^{(2)}$$
$$T_{xxyy} = -T_g^{(1)} + T_s^{(1)}$$
$$T_{yzyz} = -T_g^{(1)} + T_s^{(2)}$$

* Rank 4 tensor (ssa). * Rank 4 tensor (aas).

$$\begin{bmatrix} T_{yzyz} & 0 & 0 \\ 0 & T_{yzyz} & 0 \\ 0 & 0 & T_{yzyz} \end{bmatrix}$$

$$T_{yzyz} = T_s^{(3)}$$

* Rank 4 tensor (aaa). * Rank 4 tensor (sa). * Rank 4 tensor (as). * Rank 4 tensor (s).

$$\begin{bmatrix} T_{xxxx} & T_{xxyy} & T_{xxyy} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ T_{xxyy} & T_{xxxx} & T_{xxyy} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ T_{xxyy} & T_{xxyy} & T_{xxxx} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & T_{yzyz} \end{bmatrix}$$

$$T_{xxxx} = 2T_g^{(1)} + T_s^{(1)} + 2T_s^{(2)}$$
$$T_{xxyy} = -T_g^{(1)} + T_s^{(1)}$$
$$T_{yzyz} = -T_g^{(1)} + T_s^{(2)}$$

* Rank 4 tensor (a).

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & -T_{yzyz} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & -T_{yzyz} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & T_{yzyz} & 0 & 0 & -T_{yzyz} \end{bmatrix}$$

$$T_{yzyz} = T_s^{(3)}$$

* Rank 4 tensor (t).

$$
\begin{bmatrix}
T_{xxxx} & 0 & 0 \\
0 & T_{xxxx} & 0 \\
0 & 0 & T_{xxxx} \\
0 & 0 & T_{yyzz} \\
T_{yyzz} & 0 & 0 \\
0 & T_{yyzz} & 0 \\
0 & T_{yyzz} & 0 \\
0 & 0 & T_{yyzz} \\
T_{yyzz} & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
$$

$$
T_{xxxx} = 2T_g^{(1)} + 3T_s^{(1)}
$$
$$
T_{yyzz} = -T_g^{(1)} + T_s^{(1)}
$$