

Entsprechend findet man für die Tensoren achter Stufe

t_{pquv} (p, q, u totalsymm. 1, ..., 6), Darstellung $[[V^2]^3][V^2]$	N_1 336	N_2 176	N_3 112	N_4 88	N_5 60
t_{pquv} (p, q, u, v totalsymm. 1, ..., 6), Darstellung $[[V^2]^4]$	126	70	42	36	24
t_{mn} ($mn = nm$; $t_m, t_n \simeq t_{pq} = t_{qp}$), Darstellung $[[V^2]^2]^2$	231	127	77	65	43

Zur Kontrolle ist die Regel nützlich: beliebige Tensorcharaktere kristallographischer Argumente sind ganzzahlig. —

Literatur

- Bethe, H. A.*, Ann. d. Phys. (5), **3** (1929), S. 139.
Bhagavantam, S., Proc. Indian Acad. Sci. A, **16** (1942), S. 359.
Bhagavantam, S. & Suryanarayana, D., Acta Cryst. **2** (1949), S. 21.
Bhagavantam, S. & Venkatarayudu, T., Theory of Groups and its Application to Physical Problems, Andhra University, 2nd ed., 1951.
Gamba, A., Il Nuovo Cimento **10** (1933), S. 1343—1344.
Handbuch der Physik, Bd. VII, Teil 1, S. 54—59, Berlin, Springer 1955.
Hermann, C., Z. f. Krist. **89** (1934), S. 33—48.
Jahn, H. A., Z. f. Krist. **98** (1938), S. 191—200; Acta Cryst. **2** (1949), S. 30.
Meyer, B., Canadian Journ. of Math. **6** (1953), S. 135—157.
Racah, G., Lincei Rend. (6), **17** (1933), S. 386—389.
Rose, M. E., Proc. Phys. Soc. A, **67** (1954), S. 239—247.
Tisza, L., Z. f. Phys. **82** (1933), S. 54—57.
Wigner, E., Gruppentheorie, Braunschweig, Vieweg 1931.
Wondratschek, H., Neues Jb. f. Mineral., Heft 8/9 (1952), S. 217—234.