



Fig. 1. A portion of the structure of LiV_2O_6 , showing the coordination about the vanadium atoms.

CROMER, D. T. & WABER, J. T. (1965). *Acta Cryst.* **18**, 104.
DARRIET, J., MUHLL, R. & GALY, J. (1969). *Bull. Soc. franç. Minér. Crist.* **92**, 17.

GALY, J. & HARDY, A. (1955). *Acta Cryst.* **19**, 432.
International Tables for X-ray Crystallography (1969). Vol. I. Birmingham: Kynoch Press.

Acta Cryst. (1971). **B27**, 1477

The crystal structure of $(-)_546$ -*cis*- β -dinitro-(L-3,8-dimethyltriethylenetetramine)cobalt(III) perchlorate.

A correction. By M. ITO, F. MARUMO and Y. SAITO, *The Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo, Roppongi, Tokyo 106, Japan*

(Received 2 March 1971)

Corrected values for crystal data are given.

In a recent article (Ito, Marumo & Saito, 1970) incorrect values were given for M , D_x , $F(000)$ and μ in the crystal data of $(-)_546$ -*cis*- β -[Co(NO₂)₂(L-3,8-dimethrien)]ClO₄. The correct values are as follows: $M=424$, $D_x=1.76$ g.cm⁻³, $F(000)=880$, $\mu=69$ cm⁻¹.

Reference

ITO, M., MARUMO, F. & SAITO, Y. (1970). *Acta Cryst.* **B26** 1408.

Acta Cryst. (1971). **B27**, 1477

Raumgruppenbestimmung durch Datengruppen-Einzelstatistik. Von M. DRÄGER und G. GATTOW, *Institut für Anorganische Chemie und Kernchemie, Johannes Gutenberg-Universität, D-65 Mainz, Deutschland (BRD)*

(Eingegangen am 21. Dezember 1970)

A new space group test in connexion with the 'average-multiple method' of Rogers [*Acta Cryst.* (1950), **3**, 455] is demonstrated.

Wilson (1949, 1950) und Rogers (1950) zeigten, dass die Intensitäten der reziproken Gitterpunkte eines Kristalls ausser der Laue-Symmetrie und den durch Translations-elemente bedingten systematischen Auslöschungen noch zwei weitere charakteristische Eigenschaften besitzen, die nach einer statistischen Auswertung zur Raumgruppenbestimmung herangezogen werden können. Mittels der 'distribution method' wird geprüft, ob die Gesamtzelle oder eine spezielle Zone ein Symmetriezentrum enthält oder nicht, und die 'average-multiple method' stellt fest, ob die mittlere Intensität in Zonen, die parallel möglichen Symmetrieelementen liegen, ein ganzzahliges Vielfaches der mittleren Intensität der übrigen Zonen beträgt. Zur

Durchführung der 'distribution method' sind verschiedene Tests entwickelt worden (vgl. Rogers, 1965), während die 'average multiple method' bislang kaum praktische Anwendung erfahren hat. Dieses ist verwunderlich, da 'distribution'-Tests häufig wegen erheblicher Abweichungen von den idealen Werten nicht mehr eindeutig interpretierbar sind, während die 'average multiple method' infolge der Grösse des zu beobachtenden Effekts noch eine klare Entscheidung zulässt. Ein Grund für die Vernachlässigung der letzteren Methode ist sicherlich das Fehlen eines systematischen und schnellen Rechenverfahrens zur Durchführung eines 'average multiple'-Tests. Wir entwickelten deshalb ein Verfahren, das im Rahmen der allgemeinen