

H_2SO_4 una soluzione contenente gr. 15,3 di Li_2SO_4 , gr. 19,7 di Na_2SO_4 e gr. 10-13 di H_2SO_4 concentrato per litro. Essi appartengono alla classe romboedrica antiemiedrica e secondo A. Scacchi (Atti Accad. sc. fis. nat., Napoli 1867, 3, N. 27, 21) presentano le costanti:

$$\alpha = 110^\circ 54' \quad c/a = 0,5624.$$

Dalla nostra analisi röntgenografica risultò che la cella elementare esagonale minima ha le dimensioni:

$$a = 7,61 \text{ \AA} ; \quad c = 9,87 \text{ \AA} ; \quad c/a = 1,297.$$

La croce assiale da noi assunta è ruotata di 30° rispetto a quella usata da Scacchi.

Nella cella elementare sono contenute sei molecole di $NaLiSO_4$.

Dalla sistematica delle estinzioni e dalle proprietà fisiche dei cristalli si deduce che questi appartengono al gruppo spaziale $C_{3v}(4)$.

II° $KLiSO_4$ - L'analisi röntgenografica da noi eseguita ha confermato pienamente i risultati già ottenuti da Bradley (Phil. Mag. 49 (1925), 1225).

FUMI F.: *Deduzione dimensionale della legge di Wiedemann e Franz e conclusioni sulle costanti dimensionali elettrotermologiche. (*)*

Viene fornita la prima applicazione del metodo dimensionale per la deduzione delle leggi fisiche ad un fenomeno elettrotermologico, ossia a cui prendono parte calore ed elettricità; ciò conduce a precisare la forma delle costanti dimensionali elettrotermologiche.

(*) Sottotesi per la laurea in Fisica nella Università di Genova (Luglio 1948); relatore prof. P. Stranco.