

9. This work was done by the Analytical Inorganic Chemistry section of the National Chemical Research Laboratory.
10. PISTORIUS C.W.F.T., unpublished.
11. PISTORIUS C.W.F.T., RAPOPORT E. and CLARK J.B., *J. chem. Phys.* **48**, 5509 (1968).
12. LELY J.A., Dissertation, Utrecht (1942).

Die bereits vorausgesagte Hochdrucktransformation des RbCN von der NaCl-Struktur zur CsCl-Struktur wurde bei 5.6 ± 0.5 Kbar und 24.5°C gefunden mit einer Volumänderung von wenigstens $2.6 \text{ cm}^3/\text{Mol}$. Der Übergang wird bei höherer Temperatur wesentlich schärfer und findet statt bei 6.111 ± 0.039 Kbar und 105.5°C . Aufgrund der kleinen Übergangsentropie von $1.6 \text{ J}/^\circ\text{C-Mol}$ scheint die Hochdruckphase ungeordnet zu sein.