

formes qui se présentent ordinairement; celles pour les nouvelles formes sont comme suit:

Lettre	Symbole	Valeurs calculées	Angles moyens mesurés
X ₁	610	$\varphi = 80^{\circ} 17'$ $\rho = 90^{\circ} 00'$	$= 80^{\circ} 25'$ $= 89^{\circ} 55'$
D ₁	13-0-1	$\varphi = 90^{\circ} 00'$ $\rho = 61^{\circ} 35'$	$= 90^{\circ} 00'$ $= 64^{\circ} 38'$
J ₁	902	$\varphi = 90^{\circ} 00'$ $\rho = 70^{\circ} 23'$	$= 90^{\circ} 00'$ $= 70^{\circ} 29'$
I ₁	701	$\varphi = 90^{\circ} 00'$ $\rho = 76^{\circ} 07'$	$= 89^{\circ} 20'$ $= 76^{\circ} 15'$
Y	423	$\varphi = -49^{\circ} 37'$ $\rho = 31^{\circ} 18'$	$= -49^{\circ} 38'$ $= 31^{\circ} 17'$
r.	15-4-10	$\varphi = -67^{\circ} 01'$ $\rho = 31^{\circ} 09'$	$= -66^{\circ} 52'$ $= 31^{\circ} 18'$
s.	531	$\varphi = -43^{\circ} 18'$ $\rho = 31^{\circ} 17'$	$= -43^{\circ} 38'$ $= 31^{\circ} 20'$
x ₁	773	$\varphi = -36^{\circ} 39\frac{1}{2}'$ $\rho = 58^{\circ} 46'$	$= -36^{\circ} 59'$ $= 59^{\circ} 15'$
δ_1	8-1-14	$\varphi = -27^{\circ} 15'$ $\rho = 60^{\circ} 20'$	$= -27^{\circ} 44'$ $= 60^{\circ} 37'$
N ₁	1911	$\varphi = -2^{\circ} 59'$ $\rho = 78^{\circ} 55\frac{1}{2}'$	$= -3^{\circ} 10\frac{1}{2}'$ $= 79^{\circ} 05'$
O ₁	10-13-3	$\varphi = -31^{\circ} 48'$ $\rho = 70^{\circ} 55'$	$= -31^{\circ} 29'$ $= 71^{\circ} 06'$

Les détails suivants sont ajoutés pour indiquer la façon dont ces nouvelles formes se présentaient sur les cristaux:

- Y₁ (610) Observé trois fois, sur deux cristaux, dont l'un était une maclé dans laquelle la zone prisme était fortement striée verticalement, mais les facettes (610) étaient assez bien définies.
- D₁ (13-0-4) Cette forme fut remarquée séparément par les deux auteurs sur deux cristaux, avec petites, mais assez brillantes facettes.
- J₁ (902) Se rencontre sur un cristal exceptionnellement beau sous forme de très brillante facette de taille appréciable (voir figure 7).
- I₁ (701) Remarqué sur l'un des cristaux de tenue plate.
- Y (423) Cette forme fut observée séparément sur trois cristaux, l'un desquels est montré dans les figures 7 et 8; les facettes sont petites, mais assez brillantes pour se prêter à des mesurages exacts.
- r. (15-4-10) Ces formes se présentèrent sur plusieurs cristaux et se voient dans la figure 6. Les facettes, dans chaque cas, étaient très menues et ne donnaient pas des indices très brillants, mais ainsi qu'on le verra au tableau ci-dessus, les angles moyens mesurés concordent exactement avec les valeurs calculées pour les formes qui ont ces indices.

Le reste des nouvelles formes (X₁ δ_1 N₁ O₁) furent observées sur un seul cristal seulement dans chaque cas; c'étaient toujours des facettes très étroites qui ne donnaient pas des signaux très brillants.

Formes rares. Bien qu'une centaine environ de formes ait été relevée pour le diopside, les cristaux de ce minéral sont ordinairement d'un habitus