

Ezen formák mellett még az igen rostozott hexaéder és $e(210)$ pentagondodekaéder övben kevésbé határozott reflexekből a következő pentagondodekaéderekre lehet következtetni:

		Mért	Számított
	100 : 10.1.0	$5^{\circ}21'$	$5^{\circ}42\frac{1}{2}'$
$a : \delta$	100 : 610	$9^{\circ}27'$	$9^{\circ}27\frac{3}{4}'$
$a : h$	100 : 410	$14^{\circ}30'$	$14^{\circ} 2\frac{1}{4}'$
$a : D$	100 : 540	$38^{\circ}32\frac{1}{2}'$	$38^{\circ}39\frac{1}{2}'$
	100 : 11.3.0	$15^{\circ}19'$	$15^{\circ}15\frac{1}{3}'$
$a : \alpha$	100 : 920	$12^{\circ}35'$	$12^{\circ}31\frac{3}{4}'$

Igen gyakran a hexaéder és az $e(210)$ pentagondodekaéder közötti pentagondodekaéderek reflexei egy fényszalagot alkotnak.

Budapest, 1911 jan. 6-án.

BOURNONIT ÓRADNÁRÓL.

(Előzetes jelentés.)

Az 1909. év nyarán tett kirándulásom alkalmával érdekes, az irodalomban épen csak megemlített ¹ *Bournonit* birtokába jutottam.

Ezeket eddigelé goniometrikus vizsgálatokkal a következő formákat állapítottam meg:

a	100	o	101
b	010	x	102
c	001	z	201
m	110	y	111
e	210	p	223
l	320	μ	112
n	011	φ	113
δ	021	g	221
Σ	031		

A kristályok két típusba tartoznak. Az egyiknek kísérő ásványa főleg szfalerit és pyrit, a másiknak legömbölyödött, megmart felületű galenit és plumosit. A részletesebb feldolgozást a közel jövőben fogom közölni.

Budapest 1911 február 6-án.

Dr. Löw MÁRTON.

¹ ROZLOZSNIK PÁL, Földt. Int. Évijelentése 1907-ről, 120.