

	gerechnet	beobachtet von	
		Weiss	Heeren
(100) (111) =		36° 45'	36° 40' 36 20
(100) (211) = 53° 15'			53 22 53 22
(100) (212) = 34 48		34 44	34 36
(100) (110) = 58 57			
(100) (121) = 72 36		72 40	

Die doppelten Winkelangaben von Heeren beziehen sich auf die von ihm verschieden angenommenen Winkel.

Die von Heeren untersuchten Krystalle waren in der Richtung der Symmetrieaxe verlängert, bei den von mir untersuchten aber traten die Prismenflächen sehr untergeordnet auf. Optischer Charakter: positiv.

2. Chromsaurer Ammoniak.

Krystalle aus dem Laboratorium des Herrn Prof. Hornig in Wien.

Monoklinoëdrisch.

$$a : b : c = 1.0221 : 1 : 1.7654$$

$$ac = 93^\circ 13'.$$

Beobachtete Flächen:

$$(001), (010), (011), (101), (111), (11\bar{1}).$$

Die Krystalle sind durch das Vorherrschen der schiefen Endfläche (001) tafelförmig ausgebildet (Fig. 2); die beobachteten und gerechneten Kantenwinkel sind:

	gerechnet	beobachtet
(101) (001) =		57° 31'
(101) (00 $\bar{1}$) = 122° 29'		122 30
(011) (001) =		60 26
(011) (010) = 29 34		29 46
(011) (01 $\bar{1}$) = 59 32		
(011) (101) = 74 38		
(111) (001) =		66 0
(111) (00 $\bar{1}$) = 114 0		113 54
(111) (010) = 49 14		49 8
(111) (101) = 40 46		
(111) (011) = 39 46		