

Bei der Berechnung des Parameterverhältnisses ($b : c$) und des Neigungswinkels ($a : c$) wurde nicht eine einzelne Messung sondern das Mittel aus allen in der Zone $[(001) (100)]$ dafür zu Gebote stehenden Beobachtungen benützt, und so eine grössere Übereinstimmung zwischen Beobachtung und Rechnung, respective eine Genauigkeit in der Angabe der Grundverhältnisse der Krystallform erzielt.

Das phenylschwefelsaure Nickeloxyd ist monoklinoëdrisch

$$a : b : c = 1.1610 : 1 : 1.0680$$

$$\sphericalangle ac = 85^{\circ}22'$$

Die beobachteten Flächen sind: $a = \{100\}$, $p = \{110\}$, $r' = \{\bar{1}01\}$, $r'' = \{\bar{1}03\}$, $c = \{001\}$, $r = \{102\}$, $o' = \{134\}$ und die Winkel der Normalen:

berechnet		gemessen
(110) (100)	—	49°10'
(110) ($\bar{1}10$)	81°40'	81 40
($\bar{1}01$) ($\bar{1}00$)	49 54	49 44
($\bar{1}01$) (001)	44 44	44 40
($\bar{1}03$) ($\bar{1}00$)	77 14	
($\bar{1}03$) (001)	17 24	
($\bar{1}03$) ($\bar{1}01$)	27 20	— 27 40
(102) (100)	61 31	— 61 26
(102) (001)	23 51	23 42
(102) ($\bar{1}01$)	68 35	
(102) (103)	41 15	
($\bar{1}01$) (110)	114 55	— 115° circa
($\bar{1}01$) ($\bar{1}10$)	65 5	
($\bar{1}03$) (110)	98 19	
($\bar{1}03$) ($\bar{1}10$)	81 41	
(102) (110)	71 50	
(102) ($\bar{1}10$)	108 10	
(001) (110)	87 0	
(001) ($\bar{1}10$)	93 0	
(134) ($\bar{1}01$)	48 6	— 48° 8'
(134) (110)	66 49	— 66 41
(134) ($\bar{1}00$)	83 20	
(134) (010)	51 38	
(134) (001)	40 13	