

1. Ameisensäurer Baryt. $BaO.FoO_3$.

Rhombisch, $a : b : c = 1 : 0.8638 : 0.7650$ (Heusser).

Beobachtete Formen: Pinakoid: $b = \{100\}$, Prisma: $p = \{101\}$,
Domen: $q = \{110\}$, $q^2 = \{210\}$, $r = \{011\}$; Theilbarkeit pa-
rallel $\{110\}$.

Die vornehmsten Winkel der Normalen sind:

	Gemessen	Gerechnet
(110) (100)	—	49° 41'
(110) (010)	—	40 49
(210) (100)	29° 36'	—
(210) (010)	—	60 24
(101) (100)	52 35	—
(101) (001)	—	37 25
(011) (010)	—	48 28
(011) (001)	41 32	—

Siehe die Projection Fig. 1.

2. Ameisensaures Bleioxyd. $PbO.FoO_3$.

Rhombisch, isomorph dem Vorigen, $a : b : c = 1 : 0.8438 : 0.7416$.

Beobachtete Formen: Pinakoide: $b = \{100\}$, $c = \{010\}$,
Prisma: $p = \{101\}$, Domen: $q = \{110\}$, $r = \{011\}$; besondere
Theilbarkeit nicht beobachtet. Herrschende Dimension die Richtung
 b , also die Form $\{101\} \{100\}$.

Die vornehmsten Winkel der Normalen sind:

	Gemessen	Gerechnet
(110) (100)	—	49° 50'
(110) (010)	—	40 10
(101) (100)	53° 26'	—
(101) (001)	—	36 34
(011) (010)	—	48 41
(011) (001)	41 19	—

Siehe die Projection Fig. 2.

3. Ameisensäurer Kalk. $CaO.FoO_3$.

Rhombisch, $a : b : c = 1 : 0.7599 : 0.4671$ (Heusser).

Beobachtete Formen: Pinakoide: $a = \{010\}$, $b = \{100\}$,
Prisma: $p = \{210\}$, Orthotype: $o = \{111\}$, $o^2 = \{221\}$.

Ich setze aber: $a' : b' : c' = 1 : 0.7599 : 0.7006$, nämlich
 $a' = a$, $b' = b$, $c' = \frac{3}{2}c$, so ändern sich nur die Symbole der
Orthotype in: $o = \{223\}$, $o' = \{443\}$; und es ist jetzt die Grund-