

Die krystallographischen Angaben sind daher:

1. Nach Mohs:

Grundgestalt. Orthotyp.

$$P = 143^{\circ} 49' 30''; 127^{\circ} 5' 0'; 65^{\circ} 47' 0''$$

$$a : b : c = 1 : \sqrt{7 \cdot 31466} : \sqrt{3 \cdot 55204}.$$

Charakter der Combinationen. Prismatisch.

Gewöhnliche Combinationen:

1.  $\check{P}r$ ,  $P + \infty$  Fig. 13, Tafel VIII
2.  $\check{P}r \cdot P + \infty \cdot \check{P}r + \infty$  " 14, " VIII.
3.  $\check{P}r \cdot P + \infty \cdot \check{P}r + \infty \cdot \bar{P}r + \infty$ .

2. Nach Haidinger:

Grundgestalt. Orthotyp.

$$O = 143^{\circ} 49' 30''; 127^{\circ} 5' 0''; 65^{\circ} 47' 0''$$

$$a : b : c = 1 : \sqrt{7 \cdot 31466} : \sqrt{3 \cdot 55204}.$$

Gewöhnliche Combinationen:

1.  $\check{D}$ ,  $\infty 0$
2.  $\check{D}$ ,  $\infty 0$ ,  $\infty \check{D}$
3.  $\check{D}$ ,  $\infty 0$ ,  $\infty \check{D}$ ,  $\infty \bar{D}$ .

3. Nach Naumann:

(Rhombisches System).

$$a : b : c = 1 : 2 \cdot 70456 : 1 \cdot 88469.$$

Gewöhnliche Combinationen:

1.  $\check{P}_{\infty} \cdot \infty P$
2.  $\check{P}_{\infty} \cdot \infty P \cdot \infty \check{P}_{\infty}$
3.  $\check{P}_{\infty} \cdot \infty P \cdot \infty \check{P}_{\infty} \cdot \infty \bar{P}_{\infty}$ .

Zum Schlusse muss ich noch bemerken, dass ich die Zeichnungen des zweifach chromsauren Kalis nicht nach der schon öfters erwähnten, von Haidinger beschriebenen Methode ausführen konnte, und in diesem Falle den Drehungswinkel, um den der Krystall bei horizontaler Stellung der Basis um eine vertikale Axe gedreht werden muss gleich  $9^{\circ} 0'$ , den Elevationswinkel (Ge-