

B. Hexagonales Prisma zweiter Stellung.

C. Pedien, oben und unten.

1. Hexagonale Prismen dritter Stellung, rechts und links.
2. Hexagonale Pyramide erster Stellung, oben und unten.
3. Hexagonale Pyramiden zweiter Stellung, oben und unten.
4. Hexagonale Pyramiden dritter Stellung, rechts und links, oben und unten.

Beispiele für das hexagonale System.

Fig. 210. Dihexagonal-bipyramidal. $p \{10\bar{1}0\}$; $c \{0001\}$; $o \{10\bar{1}1\}$.

Fig. 219. Beryll, von oben gesehen. Dihexagonal-bipyramidal. $p \{10\bar{1}0\}$; $c \{0001\}$; $o \{10\bar{1}1\}$; $o' \{20\bar{2}1\}$; $s \{11\bar{2}1\}$; $x \{21\bar{3}1\}$.

Fig. 220. Zinkoxyd. Dihexagonal-pyramidal. $p \{10\bar{1}0\}$; $c \{0001\}$; $c' \{000\bar{1}\}$; $o \{10\bar{1}1\}$.

Fig. 221. Apatit. Hexagonal-bipyramidal. $p \{10\bar{1}0\}$; $c \{0001\}$; $o \{10\bar{1}1\}$; $s \{11\bar{2}1\}$; $x \{21\bar{3}1\}$.

Fig. 222. Stereographische Projektion der Fig. 219.

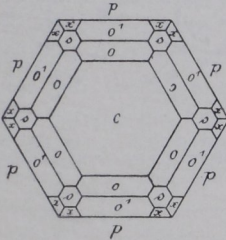


Fig. 219. Beryll.

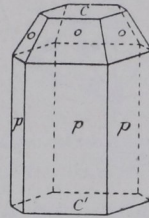


Fig. 220. Zinkoxyd.

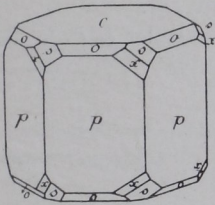


Fig. 221. Apatit.

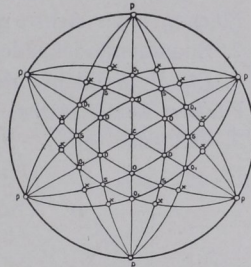


Fig. 222. Stereographische Projektion der Fig. 219.

Isometrisches (reguläres, kubisches, tesseractales) System.

(Orthoisometrische Gruppe.)

Mit drei gleichen Achsen rechtwinklig zueinander¹⁾.

Der Urbauteil, die Achsenausstiche und der Hauptzonenverband

¹⁾ Der Name isometrisches System stammt von Hausmann und bezieht sich auf die Gleichheit der Achsen, Winkel und Nebenwinkel;