

5. Pyramidenoktaeder. Triakisoktaeder  $\{kkl\}$ . Fig. 230.  
 6. Ikositetraeder  $\{hll\}$ . Fig. 231.  
 7. Hexakisoktaeder  $\{hkl\}$ . Fig. 232.

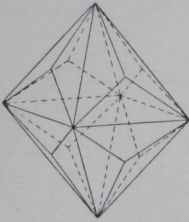


Fig. 230.  
Ein Pyramidenoktaeder.

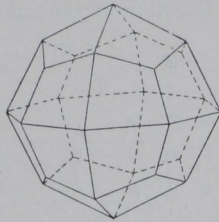


Fig. 231.  
Ein Ikositetraeder.

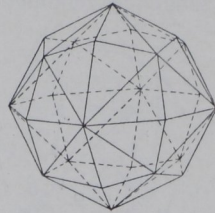


Fig. 232.  
Ein Hexakisoktaeder.

II. Hexakistetraedrische Klasse. 4. Stufe. Erzeugende Symmetrie  $id$  (isometrisch-domatisch) Fig. 233. Volle Symmetrie Fig. 234. Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 234 und 223.

Würfel, Rhombendodekaeder, Pyramidenwürfel wie in der hexakisoktaedrischen Klasse. Bei den Gestalten mit Flächen keiner Achse parallel gilt folgendes.

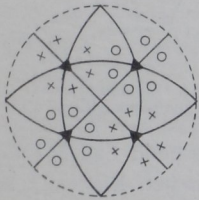


Fig. 233. Erzeugende Symmetrie der hexakistetraedrischen Klasse ( $id$ ).

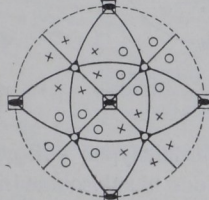


Fig. 234. Allgemeines hexakistetraedrisches Bauschema.

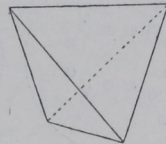


Fig. 235. Positives Tetraeder.

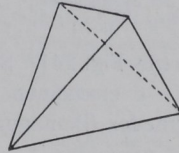


Fig. 236. Negatives Tetraeder.

3. Tetraeder: a) positives Tetraeder  $\{111\}$ . Fig. 235; b) negatives Tetraeder  $\{\bar{1}\bar{1}\bar{1}\}$ . Fig. 236.

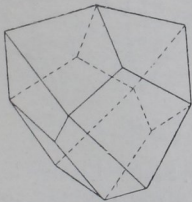


Fig. 237. Ein positives Deltoiddodekaeder.

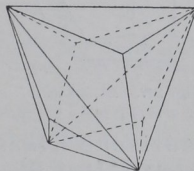


Fig. 238. Ein positives Trigondodekaeder.

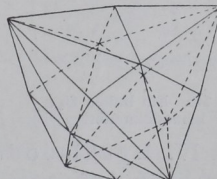


Fig. 239. Ein positives Hexakistetraeder.