

V. Tetragonal-pyramidale Klasse. 1. Stufe. Erzeugende Symmetrie  $4p$  (tetragryrisch-pedial) Fig. 186. Volle Symmetrie Fig. 187.  $c$ -Achse heteropolar (Hemimorphismus). Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 187 und 169.

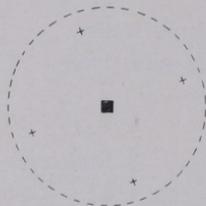


Fig. 186. Erzeugende Symmetrie der tetragonal-pyramidalen Klasse ( $4p$ ).

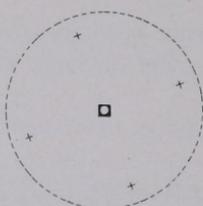


Fig. 187. Allgemeines tetragonal-pyramidales Bauschema.

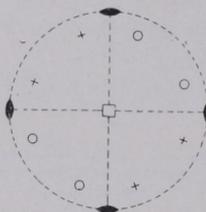


Fig. 188. Erzeugende Symmetrie der tetragonal-skalenoedrischen Klasse ( $4s$ ).

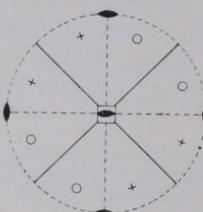


Fig. 189. Allgemeines tetragonal-skalenoedrisches Bauschema.

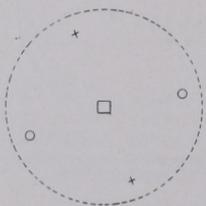


Fig. 190. Erzeugende Symmetrie der tetragonal-bisphenoidischen Klasse ( $4p$ ).

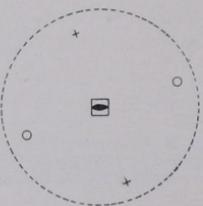


Fig. 191. Allgemeines tetragonal-bisphenoidisches Bauschema.

A. Tetragonales Prisma erster Stellung.

B. Tetragonales Prisma zweiter Stellung.

C. Pedien, oben u. unten.

1. Tetragonale Pyramiden erster Stellung, oben und unten.

2. Tetragonale Pyramiden zweiter Stellung, oben und unten.

3. Tetragonale Prismen dritter Stellung, rechts und links.

4. Tetragonale Pyramiden dritter Stellung, rechts und links, oben und unten.

VI. Tetragonal-skalenoedrische Klasse. 3a-Stufe. Erzeugende Symmetrie  $4s$  (tetragryroidisch-sphenoidisch) Fig. 188. Volle Symmetrie Fig. 189. Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 189 und 169.

A. Tetragonales Prisma erster Stellung.

B. Tetragonales Prisma zweiter Stellung.

C. Pinakoid.

1. Tetragonale Bisphenoide erster Stellung, + und —.

2. Tetragonale Bipyramiden zweiter Stellung.

3. Ditetragonale Prismen.

4. Tetragonale Skalenoeder, + und —.

VII. Tetragonal-bisphenoidische Klasse. 1a-Stufe. Erzeugende Symmetrie  $4p$  (tetragryroidisch-pedial) Fig. 190. Volle