

Cambra de Weissenberg horitzontal



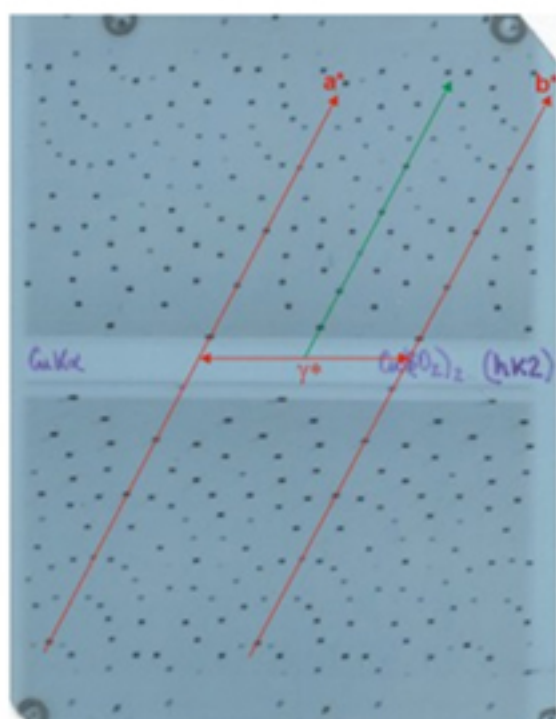
K. Weissenberg

El cristal·lògraf austríac
Karl Weissenberg (1893-1976)
va dissenyar i construir aquesta
cambra l'any 1924.

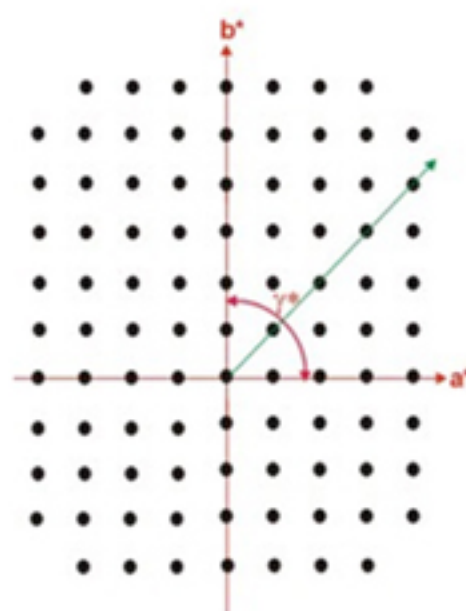
Aquesta cambra va ser una evolució de
la cambra de rotació-oscil·lació on el
cristall es fa girar sobre l'eix del cilindre
que conté la pel·lícula fotogràfica que
actua com a detector dels raigs X
difractats.

La millora aportada per K. Weissenberg va consistir en que la
pel·lícula es desplaça en un moviment d'anada i tornada mentre
el cristall gira; d'aquesta manera les taques que presenten un
mateix angle 2θ queden separades sobre la pel·lícula fotogràfica
mentre que en el mètode de rotació-oscil·lació queden solapades.

La cambra de Weissenberg disposa d'un mecanisme d'embragatge
que si es desacobla queda transformada en una cambra de
rotació-oscil·lació.



Pel·lícula fotogràfica



***Imatge de la xarxa
recíproca***