

Cambra Debye - Scherrer

Va ser dissenyada l'any 1916 per **Peter Debye** (1884-1966) i per **Paul Scherrer** (1890-1969).



Es tracta d'una cambra per a difracció de pols. És de forma cilíndrica i utilitza un film fotogràfic com a detector; aquest film està adaptat a la paret de la cambra. La mostra està situada a l'interior d'un capil·lar de vidre que es col·loca a l'eix del cilindre. El resultat de l'anàlisi són una sèrie d'anells de difracció concèntrics amb els orificis d'entrada i sortida de la radiació X.

Aquestes cambres s'han fabricat en diferents mides, i l'exposada va ser adquirida per la Unitat de Cristal·lografia i Mineralogia l'any 1978.

Cambra Debye - Scherrer

International year of
crystallography