



# КОССЕЛЬ

---

КОССЕЛЬ (Kossel) Вальтер (4.1.1888, Берлин – 22.5.1956, Тюбинген), нем. физик. Сын А. *Косселя*. Окончил Гейдельбергский ун-т (1911). Проф. Кильского ун-та (1921–32) и Высшей технич. школы в Данциге (1932–45). С 1945 директор Физич. ин-та в Тюбингене и проф. Тюбингенского ун-та. Осн. науч. труды по спектроскопии, теории химич. связи, дифракции рентгеновских лучей и электронов, электрич. разрядам в газах, физике кристаллов. В 1916 предложил теорию гетерополярной (ионной) химич. связи. В 1928 одновременно с нем. физиком И. Н. Странским предложил молекулярно-кинетич. теорию роста кристаллов. Обнаружил эффект возникновения дифракционных линий при дифракции расходящегося пучка рентгеновских лучей в кристалле (т. н. линии К.). В 1934 открыл интерференцию характеристических рентгеновских лучей (эффект Косселя).

## Литература

Соч.: Valenzkräfte und Röntgenspektren. В., 1921.

Лит.: Sommerfeld A. Zum 60. Geburtstage von W. Kossel am 4. Januar 1948 // Zeitschrift für Naturforschung. 1947. Bd 2a. H. 10; Andrade E. N. da C. Professor W. Kossel // Nature. 1956. Vol. 178. № 4533.