

Anorganische Chemie 3 (ACIII), Übung 6

Erklären Sie (in Zweiergruppen) die in den beigefügten Abbildungen a) und b) angegebenen Größen und deren Beziehungen, und beschreiben Sie anhand dieser Abbildungen die Bedeutung der Ewald-Kugel (Kugel mit dem Radius $1/\lambda$ um einen Kristall oder Kristallit K mit den Netzebenen hkl) für die graphische Darstellung der Bragg'schen Reflexionsbedingung

a) in skalarer Form ($\lambda = 2d_{hkl} \cdot \sin\theta_{hkl}$) und b) in vektorieller Form ($\vec{S} = \vec{H}$) im reziproken Raum.

Namen, Vornamen:

