

Studio dell'orientazione di cristalli singoli in zaffiro

Luca Sanna, 60/68/65275

10/12/2025

Sommario

L'obiettivo dell'esperienza di laboratorio è studiare il diffrattogramma XRD, ottenuto secondo geometria Bragg-Brentano, di sei diversi film sottili in allumina- α (Al_2O_3), comunemente chiamata zaffiro, in fase di cristallo singolo, con il fine di stimare le rispettive orientazioni privilegiate.

Introduzione

(Legge di von Laue)

Esperimento

Risultati

Conclusioni