

REFLECTANCE VALUES FOR GOETHITE

D.F.HENDRY - A.J.CRIDDLE

(Department of Mineralogy, Cambridge; British Museum, London).

Oriented sections were cut on thin tabular crystals of Goethite (orthorhombic) and the principal reflectances were measured for the visible spectrum in air and in oil. Values for the constants n and k were derived. The use of a jig for cutting the sections on brittle crystals is described.

REFLEXIONSWERTE VON GOETHIT

Von dünntafeligen Goethit -xx (orthorhomb.) wurden orientierte Schlitze gemacht und die Hauptreflexionswerte für das sichtbare Licht in Luft und Öl bestimmt. Die Konstanten n und k wurden abgeleitet. Der Gebrauch einer Vorrichtung für das Schneiden spröder Kristalle wird beschrieben.

FACTEURS DE REFLEXION DE LA GOETHITE

Des sections orientées ont été coupées sur de minces cristaux tabulaires de goethite (orthorhombique) et les facteurs de réflexion principaux du spectre visible ont été mesurés dans l'air et l'huile. Les constantes n et k ont été déduites. L'emploi d'un dispositif de serrage pour la coupe des sections sur des cristaux cassants est décrit.