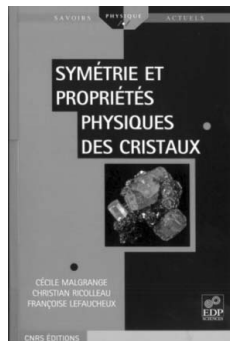


## book reviews

Works intended for this column should be sent direct to the Book-Review Editor, whose address appears in this issue. All reviews are also available from **Crystallography Journals Online**, supplemented where possible with direct links to the publisher's information.

## books received

The following books have been received by the Editor. Uncritical notices are given under this heading instead of reviews in order to facilitate rapid communication.



**Symétrie et propriétés physiques des cristaux.** Par Cécile Malgrange, Christian Ricolleau et Françoise Lefaucheur. Pp. xxii+494. Les Ulis: EDP Sciences et CNRS Éditions, 2011. Prix (broché) EUR 52. ISBN-13: 978-2-7598-0499-3. (In French.)

Ce livre offre dans une première partie une présentation logique et claire de la cristallographie permet-

tant de bien comprendre la relation liant la symétrie des cristaux au niveau microscopique (groupe d'espace) et macroscopique (groupe ponctuel). La deuxième partie est consacrée à nombreuses propriétés physiques des cristaux (élasticité, piézoélectricité, biréfringence optique, effets électro-optiques et élasto-optiques), traitées dans le formalisme tensoriel. On montre en particulier quelles symétries permettent telle ou telle propriété. Presque tous les chapitres sont complètes par des exercices dont les corrigés sont rassemblés en un dernier chapitre à la fin du livre. Cet ouvrage intéressera les étudiants de master, les élèves ingénieurs et les doctorants. Il servira aussi de référence aux chercheurs et aux ingénieurs de la matière condensée.