

## BOOK REVIEW POLICY

Books may be requested from the Book Review Editor, Richard Marchand, by using the online book request form at <http://www.cap.ca>. You must be a residing in Canada to request a book.

CAP members are given the first opportunity to request books. For non-members, only those residing in Canada may request a book. Requests from non-members will only be considered one month after the distribution date of the issue of *Physics in Canada* in which the book was published as being available.

The Book Review Editor reserves the right to limit the number of books provided to reviewers each year. He also reserves the right to modify any submitted review for style and clarity. When rewording is required, the Book Review Editor will endeavour to preserve the intended meaning and, in so doing, may find it necessary to consult the reviewer. Reviewers submit a 300-500 word review for publication in PiC and posting on the website; however, they can choose to submit a longer review for the website together with the shorter one for PiC.

## LA POLITIQUE POUR LA CRITIQUE DE LIVRES

*Si vous voulez faire l'évaluation critique d'un ouvrage, veuillez entrer en contact avec le responsable de la critique de livres, Richard Marchand, en utilisant le formulaire de demande électronique à <http://www.cap.ca>.*

*Les membres de l'ACP auront priorité pour les demandes de livres. Ceux qui ne sont pas membres et qui résident au Canada peuvent faire une demande de livres. Les demandes des non-membres ne seront examinées qu'un mois après la date de distribution du numéro de la Physique au Canada dans lequel le livre aura été déclaré disponible.*

*Le Directeur de la critique de livres se réserve le droit de limiter le nombre de livres confiés chaque année aux examinateurs. Il se réserve, en outre, le droit de modifier toute critique présentée afin d'en améliorer le style et la clarté. S'il lui faut reformuler une critique, il s'efforcera de conserver le sens voulu par l'auteur de la critique et, à cette fin, il pourra juger nécessaire de la consulter. Les critiques pour publication dans la PaC doivent être de 300 à 500 mots. Ces critiques seront aussi affichées sur le web; s'ils le désirent les examinateurs peuvent soumettre une plus longue version pour le web.*

## BOOKS RECEIVED / LIVRES REÇUS

The following titles are a sampling of books that have recently been received for review. Readers are invited to write reviews, in English or French, of books of interest to them. Unless otherwise indicated, all prices are in Canadian dollars.

Lists of all books available for review, books out for review and book reviews published since 2011 are available on-line at [www.cap.ca](http://www.cap.ca) (Publications).

In addition to books listed here, readers are invited to consider writing reviews of recent publications, or comparative reviews on books in topics of interest to the physics community. This could include for example, books used for teaching and learning physics, or technical references aimed at professional researchers.

*Les titres suivants sont une sélection des livres reçus récemment aux fins de critique. Nous invitons nos lecteurs à nous soumettre une critique en anglais ou en français, sur les sujets de leur choix. Sauf indication contraire, tous les prix sont en dollars canadiens.*

*Les listes de tous les livres disponibles pour critique, ceux en voie de révision, ainsi que des critiques publiées depuis 2011 sont disponibles sur : [www.cap.ca](http://www.cap.ca) (Publications).*

*En plus des titres mentionnés ci-dessous, les lecteurs sont invités à soumettre des revues sur des ouvrages récents, ou des revues thématiques comparées sur des sujets particuliers. Celles-ci pourraient par exemple porter sur des ouvrages de nature pédagogique, ou des textes de référence destinés à des professionnels.*

### GENERAL LEVEL

**INTRODUCTION TO GRAPHENE-BASED NANOMATERIALS: FROM ELECTRONIC STRUCTURE TO QUANTUM TRANSPORT**, Luis E. F. Foa Torres, Stephan Roche & Jean-Christophe Charlier, Cambridge University Press, 2020; pp. 476; ISBN: 978-1108476997; Price: 116.08.

**RADIATIVE TRANSFER IN STELLAR AND PLANETARY ATMOSPHERES**, Lucio Crivellari, Sergio Simón-Díaz & María Jesús Arévalo, Cambridge University Press, 2020; pp. 246; ISBN: 978-1108499538; Price: 149.95.

### UNDERGRADUATE LEVEL

**DAMN PARTICLES: PHYSICS CARTOONS BY SIDNEY HARRIS**, Sidney Harris & Arthur W Wiggins, Science Cartoons Plus, 2019; pp. 153; ISBN: 978-0989068529; Price: 19.58.

**LECTURES ON ASTROPHYSICS**, Steven Weinberg, Cambridge University Press, 2019; pp. 226; ISBN: 978-1108415071; Price: 51.95.

### SENIOR LEVEL

**EFFECTIVE FIELD THEORIES FOR NUCLEI AND COMPACT-STAR MATTER [v]**, Yong-Liang Ma, Manque Rho, World Scientific, 2018; pp. 330; ISBN: 978-981-3273-31-3; Price: 146.85.

**FORMATION OF THE FIRST BLACK HOLES**, Edited By: Muhammad Latif and Dominik Schleicher, World Scientific, 2019; pp. 376; ISBN: 978-081-3227-94-1; Price: 149.88.

**HEAVY ION COLLISIONS AT INTERMEDIATE ENERGY**, Subal Das Gupta, Swagata Mallik, Gargi Chaudhuri, World Scientific, 2019; pp. 184; ISBN: 978-981-3277-95-9; Price: 111.84.