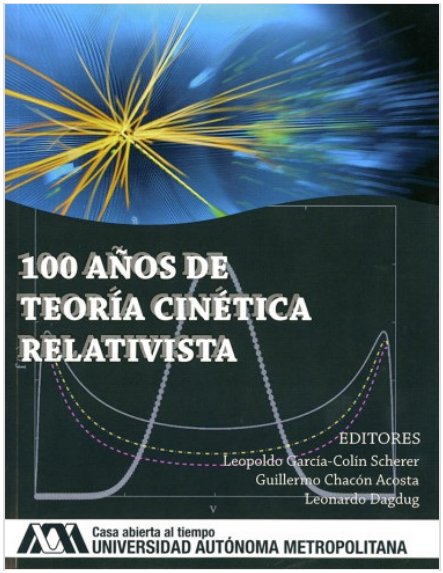
100 años de teoría cinética relativista

Autores

Leopoldo García Colín Scherer, Guillermo Chacón Acosta, Leonardo Dagdug

Sinopsis

La teoría cinética relativista comenzó con la deducción de la función de equilibrio para un gas relativista simple realizada por Ferencz Jüttner en 1911. Esta distribución es la contraparte de la función de distribución de Maxwell-Boltzmann para la distribución de velocidades de un gas en equilibrio. Cien años después de la publicación de los trabajos de Jüttner nos damos cuenta de que el tema sigue siendo de interés, con potenciales aplicaciones modernas importantes.



Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 22 x 17.5 x 1.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 245 Páginas

ISBN13: 9786074779035

$100 MXN

LC

Sobre el autor

Leopoldo García Colín Scherer

GC

Guillermo Chacón Acosta

Palabras clave

Teoría cinética relativista; Ferencz jüttner; Maxwell-boltzmann

LD

Leonardo Dagdug

El doctor Leonardo Dagdug Lima realizó sus estudios de licenciatura y posgrado en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa y después de dos estancias posdoctorales en el National Institutes of Health se incorporó al Departamento de Física de la UAM-I en el Área de Sistemas Complejos.Desde 2010 a la actualidad es Investigador Invitado (Invited Scientist) de la Sección de Transporte Molecular (Section on Molecular Transport) de los Institutos Nacionales de Estados Unidos (NIH-NICHD). Sus principales intereses en investigación son la física biológica, los procesos estocásticos, la termodinámica relativista y la teoría cinética. Colabora con la Universidad de Barcelona en estudios de virología física, con la Universidad de Postdam, el NIH, la Universidad de Cambridge, la Universidad de Exeter, y la Universidad de Princeton en el estudio de la difusión en sistemas confinados, y en el estudio de la difusión en sistemas confinados, y en el estudio de la difusión bajo reinicio estocástico con el Instituto de Física de la UNAM, la Universidad Autónoma de Chiapas y el Instituto de Ciencias Matemáticas de Chennai, India. Además ha realizado estancias en todos estos institutos y universidades.A la fecha tiene siete libros y ha participado en la edición de otros ocho tanto en editoriales nacionales como internacionales. Ha publicado más de doscientos artículos de investigación y treinta de divulgación. Actualmente es Investigador Nacional, Nivel III, del Sistema Nacional de Investigadores. Es miembro activo de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Sociedad Mexicana de Física, y editor asociado en: Frontier Biophysics, Frontiers in Physics, Frontiers in Physiology y Frontier in Molecular Biosciences.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen