



RAÚL JOSÉ DONANGELO

Prof.

donangel@fing.edu.uy

Instituto de Física, Facultad
de Ingeniería, Avda. Julio
Herrera y Reissig 565, 1130
0 Montevideo, Uruguay
2714-2714 Int.15105

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Físicas
Categorización actual: Nivel
III (Activo)

Fecha de publicación: 14/12/2023
Última actualización: 12/12/2023

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: R. DONANGELO
Documento: Cédula de identidad - 10449844
Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 17/03/1947
Lugar de nacimiento: Uruguay
País de Nacionalidad: Uruguay

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación
Superior/Público
Dirección: Instituto de Física / 11300
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 27142714 / 15105
Correo electrónico/Sitio Web: donangel@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Physics (1973 - 1977)

University of California, Berkeley , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: The Classical-limit S-matrix for heavy ion scattering
Tutor/es: John O. Rasmussen
Obtención del título: 1977
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

GRADO

Ingeniero Industrial opción Comunicaciones (1965 - 1971)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1971
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Lawrence Berkeley National Laboratory (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Berkeley*, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Instituto Niels Bohr (1984 - 1985)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Copenhagen, Dinamarca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Producción científica/tecnológica

El eje conductor de nuestra actuación es el estudio de la aparición de un comportamiento global a partir de interacciones puramente locales entre los componentes de los sistemas. Los sistemas que consideramos incluyen sistemas naturales (núcleos, materiales) y otros tipos de sistemas (redes computacionales como la Internet y la WWW). La aparición de comportamiento complejo como resultado de interacciones de naturaleza local está presente en los más diversos dominios del conocimiento. Estas actividades alcanzan problemas en diferentes áreas, pero que están relacionadas por los procesos físicos fundamentales y/o por los métodos utilizados para estudiarlos (por ejemplo multifragmentación en colisiones nucleares, y fragmentación de materiales; aparición de sitios altamente conectados en las redes computacionales y la aparición de asociaciones entre conceptos, en redes neurales).

Del punto de vista de los sistemas naturales, tratamos de obtener una caracterización más rigurosa de las condiciones fundamentales subyacentes a la aparición del comportamiento complejo. En el caso de los otros sistemas distribuidos, esperamos conseguir identificar nuevos mecanismos locales que permitan la aparición de alguna de las propiedades globales observadas.

Los temas de trabajo en que nos hemos concentrado especialmente son:

Multifragmentación nuclear.

En colisiones entre iones pesados a energías de bombardeo yendo de pocas decenas a algunas centenas de MeV por nucleón, se observa la quiebra del sistema en diversos fragmentos complejos, también llamados Fragmentos de Masa Intermedia ($Z > 2$). Este fenómeno, conocido como multifragmentación nuclear, constituye el principal mecanismo de reacción en colisiones centrales en esta faja de energía. Debido a su gran riqueza en aspectos físicos, lo que hace este proceso multidisciplinar, el estudio de la multifragmentación nuclear ha interesado a una buena parte de los físicos nucleares además de a físicos de otras áreas. Desarrollamos modelos estadísticos para este proceso, que se han mostrado capaces de describirlo correctamente.

Reacciones con haces inestables. En los últimos años, la física experimental con haces inestables ha sido la de más actividad en el área de Física Nuclear en bajas energías. El estudio de procesos de disociación abrió una nueva posibilidad para estudiar la estructura de núcleos que están lejos de la línea de estabilidad, y en particular los efectos del proceso de quiebra en la sección de choque de fusión nuclear, entre otros. Desarrollamos modelos de Reacciones nucleares para tratar estos fenómenos, que son más simples y con igual capacidad predictiva que otros existentes.

Estructuras en redes aleatorias. Las redes aleatorias ocurren con frecuencia en la naturaleza. Existe un gran número de estudios sobre redes con conexiones no dirigidas, pero el caso de las conexiones dirigidas ha recibido poca atención. Sin embargo, muchas de las redes más importantes, por ejemplo la Internet, tienen sus vértices conectados por aristas dirigidas. Es sorprendente, considerando la importancia de estas redes, que sus propiedades sean en gran parte desconocidas. Nos concentramos en la identificación de mecanismos de naturaleza estrictamente local que explican la aparición de las estructuras con distribuciones de grados dadas por leyes de potencias observadas en gran parte de este tipo de redes.

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Erratum: Level structure of ^{141}Ba and ^{139}Xe and the level systematics of $N=85$ even-odd isotones [Phys. Rev. C 66, 014305 (2002)] (Completo, 2023)

C.GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 107 2, p.:1 - 5, 2023

Palabras clave: Niveles de Energía ^{141}Ba ^{139}Xe

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.107.029902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.029902)

Art. Number 029902 Este artículo consiste en una errata al publicado en Physical Review C 66 (2002) Art.No. 014305

Constraints from isoscaling on the source size in energetic heavy ion collisions (Completo, 2022)

S.R.SOUZA, R. DONANGELO, W.H.LYNCH, M.B.TSANG

Physical Review C, v.: 106 3, p.:1 - 5, 2022

Palabras clave: Multifragmentation Isoscaling Heavy ion collisions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.106.034606](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.034606)

Art. Number 034606

Critical temperature for the existence of entanglement in the Bell-diagonal states (Completo, 2022)

A.ROMANELLI, A.VALLEJO, A.AUYUANET, R. DONANGELO

Physics Letters A, v.: 451 p.:1 - 4, 2022

Palabras clave: Enredo cuántico Temperatura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759601

DOI: [10.1016/j.physleta.2022.128426](https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128426)

Art. Number 128426

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Erratum: Identification of the $79/2[404]$ band in ^{97}Sr (vol 67, 054304, 2003) (Completo, 2022)

C.GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022

Palabras clave: ^{97}Sr Niveles de energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049902)

Art. No. 049902 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 054304, (2003)

Erratum: Identification of collective bands in neutron-rich ^{113}Ru (vol 67, 064307, 2003) (Completo, 2022)

C.GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022

Palabras clave: 113Ru Niveles de energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049904](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049904)
Art. No. 049904 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 064307, (2003)

Erratum: High spin states in ^{93}Sr (vol 67, 014317, 2003) (Completo, 2022)

C.GANDS, R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022
Palabras clave: ^{93}Sr Niveles de energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049903](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049903)
Art. No. 044903 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 014317, (2003)

Erratum: High spin states in ^{95}Sr (vol 69, 067302, 2004) (Completo, 2022)

C.GANDS, R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 106 5, p.:1 - 4, 2022
Palabras clave: ^{95}Sr Niveles de energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.059901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.059901)
Art. No. 059901 Errata al artículo: Phys. Rev. C 69, 067302, (2004)

Erratum: Identification of high spin states in ^{100}Zr (vol 74, 017303, 2006) (Completo, 2022)

C.GANDS, R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 106 6, p.:1 - 4, 2022
Palabras clave: ^{100}Zr Niveles de energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.069901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.069901)
Art.No. 017303 Errata al artículo: Phys. Rev. C 74, 017303, (2006)

Polarization Potentials in Nuclear Physics (Completo, 2021)

L.F. Canto, B.V. Carlson, R. DONANGELO
Brazilian Journal of Physics, v.: 51 2 2, p.:181 - 192, 2021
Palabras clave: Potencial nuclear Potencial de polarización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones nucleares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 01039733
E-ISSN: 16784448
DOI: [10.1007/s13538-020-00850-y](https://doi.org/10.1007/s13538-020-00850-y)

Scopus[®] latindex Sciendo

the quantum regime (Completo, 2021)

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO

Physical Review E, v.: 103 4 Art., p.:1 - 12, 2021

Palabras clave: Termodinámica Cuántica Termodinámica de sistemas de Qubits

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Termodinámica Cuántica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 15393755

E-ISSN: 15502376

DOI: [10.1103/PhysRevE.103.042105](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.103.042105)

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.103.042105>

Interspecies evolutionary dynamics mediated by public goods in bacterial quorum sensing (Completo, 2021)

Eduardo J. Aguilar , Valmir C. Barbosa , R. DONANGELO , Sergio R. Souza

Physical Review E, v.: 103 1 , p.:1 - 10, 2021

Palabras clave: Comunicación entre células Dinámica de la evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 15393755

E-ISSN: 15502376

DOI: [10.1103/PhysRevE.103.012403](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.103.012403)

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.103.012403>

Erratum: Possible octupole correlation in 147Pr and γ 11/2 bands in 149,151Pr (vol 62, 044303, 2000) (Completo, 2021)

C.GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 103 5 , p.:1 - 4, 2021

Palabras clave: 147Pr 149Pr 151Pr Niveles de energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.103.059901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.059901)

Art. No. 059901 Errata al artículo Phys. Rev. C 62, 044303, (2000)

Erratum: Fission γ spectra and levels in 139Ba (vol 64, 054306, 2001) (Completo, 2021)

C.GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 104 6 , p.:1 - 4, 2021

Palabras clave: 139Ba Niveles de energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.104.069902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.069902)

Art. No. 069902 Errata al artículo: Phys. Rev. C 64, 054306, (2001)

Isobar correlations bearing information on the properties of hot disassembling nuclear sources (Completo, 2020)

Sergio R. Souza , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 102 4 , p.:1 - 8, 2020

Palabras clave: Reacciones Nucleares Multifragmentación Modelos Estadísticos

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.102.044611](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.044611)

Out of equilibrium quantum thermodynamics in the Bloch sphere: Temperature and internal entropy (Completo, 2020)

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO
Physical review, v.: 101 art.no. 042132 , p.:1 - 10, 2020
Palabras clave: Termodinámica cuántica Esfera de Bloch Entropía generada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /
Termodinámica cuántica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 1063651X
E-ISSN: 1095-3787
DOI: [10.1103/PhysRevE.101.042132](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.042132)

Entropy production in the quantum walk (Completo, 2019)

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO , Renato Portugal
Physical Review A, v.: 99 03 , p.:1 - 6, 2019
Palabras clave: Entropy Quantum walk
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Mecánica Cuántica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.99.032319](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.99.032319)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Post breakup dynamical evolution of fragments produced in nuclear multifragmentation (Completo, 2019)

S.R. Souza , B.V. Carlson , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 989 p.:69 - 80, 2019
Palabras clave: Coulomb expansion Correlations Multifragmentation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones nucleares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03759474
DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2019.05.017](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2019.05.017)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Initial-state-dependent thermalization in open qubits (Completo, 2018)

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO
Physical Review A, v.: 98 3 , p.:1 - 7, 2018
Palabras clave: Qubits Quantum thermodynamics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Sistemas Cuánticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.98.032319](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.98.032319)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isotopic dependence of the fragments' internal temperatures determined from multifragment emission (Completo, 2018)

S.R.A. Souza , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 97 p.:1 - 5, 2018
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.97.054619](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.054619)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Theoretical considerations about heavy-ion fusion in potential scattering (Completo, 2018)

L. F. Canto , R. DONANGELO , M. S. Hussein , P. Lotti , J. Lubián , J. Rangel
Physical Review C, v.: 98 4 , p.:1 - 12, 2018
Palabras clave: Reacciones nucleares Fusión nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044617

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Coevolution of the mitotic and meiotic modes of eukaryotic cellular division (Completo, 2018)

R. DONANGELO , V C Barbosa , S. R. A. Souza
Physical Review E, v.: 98 p.:1 - 13, 2018
Palabras clave: Cell division Meiosis Mitosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Biofísica de la evolución
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 15393755
E-ISSN: 15502376
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.032409>
<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.98.032409>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Semiclassical calculations of complete and incomplete fusion in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2018)

G.D. Kolinger , L.F. Canto , R. DONANGELO , S.R. Souza
Physical Review C, v.: 98 4 , p.:1 - 13, 2018
Palabras clave: Fusion reactions; Breakup reactions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.98.044604](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044604)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The energy cost of quantum information losses (Completo, 2018)

A. ROMANELLI , Franklin de Lima Marquezino , Renato Portugal , R. DONANGELO
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 497 p.:1 - 8, 2018
Palabras clave: Quantum walk Entanglement temperature Araki-lieb inequality
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Cuántica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03784371
DOI: [10.1016/j.physa.2018.01.015](https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.01.015)

Dynamical and many-body correlation effects in the kinetic energy spectra of isotopes produced in nuclear multifragmentation (Completo, 2018)

S.R.A. Souza , R. DONANGELO , W.G. Lynch , M. B. Tsang

Physical Review C, v.: 97 3 03461, p.:1 - 8, 2018

Palabras clave: Nuclear fragmentation Statistical models

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.97.034614](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.034614)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Many-particle correlations and Coulomb effects on temperatures from fragment momentum fluctuations (Completo, 2017)

M.B. TSANG , S.R.SOUZA , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 96 Art.014616 , p.:1 - 6, 2017

Palabras clave: Multifragmentation Nuclear Temperature

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.014616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.014616)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Scattering and fusion of identical heavy ions with arbitrary spin (Completo, 2017)

A.J. TOUBIANA , L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN

Physical Review C, v.: 96 p.:64615 - 64615, 2017

Palabras clave: Nuclear fusion Elastic scattering Identical nuclei

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.064615](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.064615)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Semiclassical calculations for the ^{156}Gd (p,d) reaction (Completo, 2017)

HAFEZ A. RADI , J.O. RASMUSSEN , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 96 3 034606, p.:1 - 15, 2017

Palabras clave: Semiclassical calculations Transfer reactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.034602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.034602)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Disappearance of Mott Oscillations in Sub-barrier Elastic Scattering of Identical Nuclei and Atomic Ions (Completo, 2016)

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO , W. MITTIG

Few-Body Systems, v.: 53 3 , p.:195 - 203, 2016

Palabras clave: Estadísticas Cuánticas Scattering elástico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Austria
ISSN: 01777963
E-ISSN: 14325411
DOI: [10.1007/s00601-015-1041-5](https://doi.org/10.1007/s00601-015-1041-5)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transient temperature and mixing times of quantum walks on cycles (Completo, 2016)

N. DIAZ , R. DONANGELO , R. PORTUGAL , A. ROMANELLI
Physical Review A, v.: 94 1 Art.012305, p.:1 - 9, 2016
Palabras clave: Entanglement temperature Quantum walker Mixing time
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.94.012305](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.94.012305)
WEB OF SCIENCE™

Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: applications to autoimmunity and immunodeficiency (Completo, 2016)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R. SOUZA
Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: 2016 June , 2016
Palabras clave: Quasispecies dynamics autoimmunity immunodeficiency
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17425468
DOI: [10.1088/1742-5468/2016/06/063501](https://doi.org/10.1088/1742-5468/2016/06/063501)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: formulation of the model (Completo, 2015)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R. SOUZA
Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: 2015 January , p.:1 - 19, 2015
Palabras clave: Quasispecies dynamics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: U.K. e Italia
E-ISSN: 17425468
DOI: [10.1088/1742-5468/2015/01/P01022](https://doi.org/10.1088/1742-5468/2015/01/P01022)
<http://iopscience.iop.org/1742-5468/2015/1/P01022>
Article Number P01022
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Relation between the usual and the entanglement temperature in a simple quantum system (Completo, 2015)

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , A. VALLEJO
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 437 p.:471 - 478, 2015
Palabras clave: Entanglement temperature
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física de Cuántica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03784371
DOI: [10.1016/j.physa.2015.06.009](https://doi.org/10.1016/j.physa.2015.06.009)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2015.06.009>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Internal and kinetic temperatures of fragments in the framework of a nuclear statistical multifragmentation model (Completo, 2015)

S.R. SOUZA , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , M.B. TSANG

Physical Review C, v.: 92 p.:24612 - 24612, 2015

Palabras clave: Multifragmentation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.92.024612](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.024612)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Importance of Triaxiality in Shape Transitions and Coexistence in A=100 to 126 Neutron-rich Nuclei with Z Beyond and Below Ru (Completo, 2015)

GANDS C. , R. DONANGELO

Nuclear Physics Review, v.: 32 1 , p.:1 - 21, 2015

Palabras clave: Triaxialidad Transiciones de forma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: China

ISSN: 10074627

E-ISSN: 1007-4627

DOI: [10.11804/NuclPhysRev.32.01.001](https://doi.org/10.11804/NuclPhysRev.32.01.001)

Recent developments in fusion and direct reactions with weakly bound nuclei (Completo, 2015)

L.F. CANTO , P.R.S. GOMES , R. DONANGELO , J. LUBIAN , M.S. HUSSEIN

Physics Reports, v.: 596 p.:1 - 86, 2015

Palabras clave: Núcleos debilmente ligados Fusión nuclear Quiebra nuclear

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03701573

DOI: [10.1016/j.physrep.2015.08.001](https://doi.org/10.1016/j.physrep.2015.08.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complete and incomplete fusion of weakly bound nuclei. (Completo, 2014)

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 89 03 , p.:34625 - 34625, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.89.034625](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.034625)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First observation of a rotational band and the role of the proton intruder orbital $\pi 1/2+[431]$ in very neutron-rich odd-odd Nb106 (Completo, 2014)

C. GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 89 04 , p.:44326 - 44326, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.89.044326](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044326)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thermodynamics of N-dimensional quantum walks (Completo, 2014)

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , R. PORTUGAL , FRANKLIN MARKEZINO

Physical Review A, v.: 90 2 , p.:22329 - 22329, 2014

Palabras clave: Quantum walks

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.90.022329](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.90.022329)

WEB OF SCIENCE™

Influence of the density of states on the odd-even staggering in the charge distribution of the emitted fragments in nuclear heavy-ion collisions (Completo, 2014)

N.L. CALLEYA , S.R. SOUZA , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , M.B. TSANG , J.R. WILKENBAUER

Physical Review C, v.: 90 5 , p.:54616 - 54616, 2014

Palabras clave: Multifragmentation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.90.054616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.90.054616)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New insights into the nuclear structure in neutron-rich 112,114,115,116,117,118Pd (Completo, 2013)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 919 p.:67 - 98, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759474

DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2013.10.002](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2013.10.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Statistical multifragmentation model with discretized energy and the generalized Fermi breakup: Formulation of the model (Completo, 2013)

S.R.SOUZA , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , M.B. TSANG

Physical Review C, v.: 88 1 , p.:146071 - 146078, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.88.014607](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.88.014607)

Scopus®

Quasispecies dynamics with network constraints (Completo, 2012)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Journal of Theoretical Biology, v.: 312 p.:114 - 119, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00225193

E-ISSN: 10958541

DOI: [10.1016/j.jtbi.2012.07.032](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2012.07.032)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Average and instantaneous velocities in High School: a possible approach (Completo, 2012)

P.V.S. SOUZA , R. DONANGELO

Revista de ensino de física, v.: 34 3 Art. 3503, p.:1 - 6, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 01024744



New high-spin level schemes and excitation modes of 117,118,119,120,122Cd (Completo, 2012)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 874 p.:32 - 61, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759474

DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2011.11.001](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.11.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fermi breakup and the statistical multifragmentation model (Completo, 2012)

B.V. CARLSON , R. DONANGELO , S.R.SOUZA , W.G. LYNCH , A.W. STEINER , M.B. TSANG

Nuclear Physics A, v.: 876 p.:77 - 92, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759474

DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2011.12.009](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.12.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spatial quantum search in a triangular network (Completo, 2012)

G. ABAL , R. DONANGELO , M. FORETS , R. PORTUGAL

Mathematical Structures in Computer Science, v.: 22 p.:521 - 531, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 09601295

E-ISSN: 14698072

DOI: [10.1017/S0960129511000600](https://doi.org/10.1017/S0960129511000600)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of high-spin states in neutron-rich 88,90,92Kr and 86Se (Completo, 2011)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

International Journal of Modern Physics E, v.: 20 p.:1825 - 1832, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Singapur

E-ISSN: 02183013

DOI: [10.1142/S0218301311019635](https://doi.org/10.1142/S0218301311019635)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material: Spatial properties of cracks (Completo, 2011)

F.P.M.DOS SANTOS , V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physical review, v.: 84 026115 , p.:1 - 7, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Fragmentación de placas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 1063651X
E-ISSN: 1095-3787
DOI: [10.1103/PhysRevE.84.026115](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.84.026115)

Octupole excitations in Cs-141,Cs-144 and the pronounced decrease of dipole moments with neutron number in odd-Z neutron-rich Cs-141,Cs-143,Cs-144 (Completo, 2010)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 838 p.:1 - 19, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03759474
DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2010.03.003](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2010.03.003)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material (Completo, 2010)

F.P.M.DOS SANTOS, V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical review, v.: 81 4 046108, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 1063651X
E-ISSN: 1095-3787
DOI: [10.1103/PhysRevE.81.046108](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.81.046108)

EARLY WARNINGS FOR CATASTROPHIC SHIFTS IN ECOSYSTEMS: COMPARISON BETWEEN SPATIAL AND TEMPORAL INDICATORS (Completo, 2010)

R. DONANGELO , H. FORT , V. DAKOS , M. SCHEFFER , E.H. VAN NES
International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 20 p.:315 - 321, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de Lagos
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 02181274
DOI: [0.1142/S0218127410025764](https://doi.org/10.1142/S0218127410025764)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spatial correlation as leading indicator of catastrophic shifts (Completo, 2010)

V. DAKOS , E.H. VAN NES , R. DONANGELO , H. FORT , M. SCHEFFER
Theoretical Ecology, v.: 3 3 , p.:163 - 174, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de Lagos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 18741738
E-ISSN: 18741746
DOI: [10.1007/s12080-009-0060-6](https://doi.org/10.1007/s12080-009-0060-6)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

New insights into frontier of nuclear structure of neutron-rich nuclei by means of prompt fission gamma ray measurements at Gammasphere. I: Section 1 & Section 2 (Completo, 2010)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuclear Physics, v.: 27 3 , p.:229 - 251, 2010
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: China
ISSN: 00295582
Título de la revista: Nuclear Physics Review. La parte II se publicó en otro fascículo.

New insights into frontier of nuclear structure of neutron-rich nuclei by means of prompt fission gamma ray measurements at Gammasphere. II: Section 3 & Section 4 (Completo, 2010)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuclear Physics, v.: 27 4 , p.:363 - 397, 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: China
ISSN: 00295582
Título de la revista: Nuclear Physics Review La parte I fue publicada en el fascículo anterior.

Spatial search on a honeycomb network (Completo, 2010)

G. ABAL , R. DONANGELO , F.L.MARQUEZINO , R. PORTUGAL
Mathematical Structures in Computer Science, v.: 20 p.:999 - 1009, 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Cuántica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 09601295
E-ISSN: 14698072
DOI: [10.1017/S0960129510000332](https://doi.org/10.1017/S0960129510000332)
 WEB OF SCIENCE™

High spin states in Pr-151,Pr-153, Sm-157, and Kr-93 (Completo, 2010)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 82 3 034308, p.:1 - 8, 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.82.034308](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.034308)
Erratum en: PHYSICAL REVIEW C Volume: 82 Issue: 4 Article Number: 049901
 WEB OF SCIENCE™

Early appraisal of the fixation probability in directed networks (Completo, 2010)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review E, v.: 82 4 046108, p.:1 - 6, 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 15393755
E-ISSN: 15502376
 WEB OF SCIENCE™

Modeling Weight Loss and Chlorogenic Acids Content in Coffee during Roasting (Completo, 2010)

D. PERRONE , R. DONANGELO , DONANGELO, C.M. , A. FARAH
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 p.:12238 - 12243, 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 00218561
E-ISSN: 15205118
DOI: [10.1021/jf102110u](https://doi.org/10.1021/jf102110u)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isospin effects and the density dependence of the nuclear symmetry energy (Completo, 2009)

S.R.SOUZA, M.B. TSANG, B.V. CARLSON, R. DONANGELO, W.G. LYNCH, A.W. STEINER
Physical Review C, v.: 80 04 041602, p.:41602 - 41602, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
DOI: [10.1103/PhysRevC.80.041602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.041602)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

COMPARISON OF STATISTICAL TREATMENTS FOR THE EQUATION OF STATE FOR CORE-COLLAPSE SUPERNOVAE (Completo, 2009)

S.R.SOUZA, A.W. STEINER, W.G. LYNCH, R. DONANGELO, M.A. FAMIANO
The Astrophysical Journal, v.: 707 p.:1495 - 1505, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 0004637X
E-ISSN: 15384357
DOI: [10.1088/0004-637X/707/2/1495](https://doi.org/10.1088/0004-637X/707/2/1495)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Odd-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
International Journal of Modern Physics E, v.: 18 8, p.:1697 - 1716, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Singapur
E-ISSN: 02183013
DOI: [10.1142/S0218301309013646](https://doi.org/10.1142/S0218301309013646)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Even-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
International Journal of Modern Physics E, v.: 18 8, p.:1717 - 1739, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Singapur
E-ISSN: 02183013
DOI: [10.1142/S0218301309013798](https://doi.org/10.1142/S0218301309013798)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Network growth for enhanced natural selection (Completo, 2009)

V.C. BARBOSA, R. DONANGELO, S.R.SOUZA
Physical review, v.: 80 2 026115, p.:1 - 6, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 1063651X
E-ISSN: 1095-3787
DOI: [10.1103/PhysRevE.80.026115](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.80.026115)

The first observation of a deformed K- π =1(+) ground-state band in Nb-100 and the high-spin level scheme of its 4n fission partner La-148 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 825 1-2, p.:1 - 15, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759474

DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2009.04.006](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2009.04.006)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nonextensivity in a memory network access mechanism (Completo, 2009)

R.S. WEDEMANN, R. DONANGELO, L.A.V. DE CARVALHO

Brazilian Journal of Physics, v.: 39 2A, p.:495 - 499, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes neurales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01039733

E-ISSN: 16784448

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Evolution of chirality from gamma Soft Ru-108 to triaxial Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 670 4-5, p.:307 - 312, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New level schemes and octupole correlations of light neutron-rich lanthanum isotopes La-143,La-144 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 818 3-4, p.:121 - 138, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NEW BAND STRUCTURES IN NEUTRON-RICH Mo AND Ru ISOTOPES (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Acta Physica Polonica B, v.: 40 3, p.:523 - 533, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Polonia

ISSN: 05874254

E-ISSN: 15095770

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Temperature effects in nuclear isoscaling (Completo, 2009)

S.R.SOUZA , M.B. TSANG , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , A.W. STEINER
Physical Review C, v.: 80 4 044606, p.:44606 - 44606, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.80.044606](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.044606)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Improved determination of the fusion barrier distribution (Completo, 2009)

L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 79 3 037601, p.:1 - 3, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas
Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Statistical multifragmentation model with Skyrme effective interactions (Completo, 2009)

S.R.SOUZA , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , A.W. STEINER , M.B. TSANG
Physical Review C, v.: 79 054602 , p.:1 - 5, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas
Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Generalized memory associativity in a network model for the neuroses (Completo, 2009)

R.S. WEDEMANN , R. DONANGELO , L.A.V. DE CARVALHO

Chaos An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, v.: 19 1 015116, p.:1 - 10, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física
Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 10541500

E-ISSN: 10897682

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of new collective bands in neutron-rich Zr-102 (Completo, 2008)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 78 4 044317, p.:1 - 8, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas
Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Network properties of a model for conscious and unconscious mental processes (Completo, 2008)

R.S. WEDEMANN , L.A.V. DE CARVALHO , R. DONANGELO

Neurocomputing, v.: 71 p.:3367 - 3371, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09252312

Proceedings of Advances in Neural Information Processing (ICONIP 2006) / Brazilian Symposium on Neural Networks (SBRN 2006) Conference.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Probing the symmetry energy from the nuclear isoscaling (Completo, 2008)

S.R.SOUZA , M.B. TSANG , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , A.W. STEINER

Physical Review C, v.: 78 p.:1 - 7, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Article Number: 014605

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Decoherent quantum walks driven by a generic coin operation (Completo, 2008)

G. ABAL , R. DONANGELO , F. SEVERO , R. SIRI

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 p.:335 - 345, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mixing times in quantum walks on the hypercube (Completo, 2008)

F.L.MARQUEZINO , R. PORTUGAL , G. ABAL , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 77 p.:42312 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

Conditional strategies in iterated quantum games (Completo, 2008)

G. ABAL , R. DONANGELO , H. FORT

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 p.:5326 - 5332, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Emergence of scale-free behavior in networks from limited-horizon linking and cost trade-offs (Completo, 2008)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 4 , p.:1016 - 1024, 2008

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Física Nuclear y de Sistemas Complejos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Semiclassical calculations of observable cross sections in breakup reactions (Completo, 2008)

H.D. MARTA, L.F. CANTO, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 78 p.:34612 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Nuclear y de Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Frustration driven stock market dynamics: Leverage effect and asymmetry (Completo, 2007)

P.T.H AHLGREN, M.H. JENSEN, I.SIMONSEN, R. DONANGELO, K. SNEPPEN

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 383 p.:1 - 4, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of geometric constraints on the nuclear multifragmentation process (Completo, 2007)

S.R.SOUZA, R. DONANGELO, W.G. LYNCH, M.B. TSANG

Physical Review C, v.: 76 p.:24614 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fear and its implications for stock markets (Completo, 2007)

I.SIMONSEN, P.T.H AHLGREN, M.H. JENSEN, R. DONANGELO, K. SNEPPEN

The European Physical Journal B, v.: 57 p.:153 - 158, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346028

E-ISSN: 14346036

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Theoretical treatments of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2007)

L.F. CANTO, R. DONANGELO, M.S. HUSSEIN

Nuclear Physics, v.: A 787 p.:243 - 250, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00295582

Identification and shell model calculation of high spin states in Cs-137,Cs-138 (Completo, 2007)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 75 p.:44314 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Quantum search algorithm as an open system (Completo, 2007)

A. ROMANELLI , A. AUYUANET , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 74 p.:12312 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

Schematic models for fragmentation of brittle solids in one and two dimensions (Completo, 2007)

F.P.M.DOS SANTOS , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 374 p.:680 - 690, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Classical search algorithm with resonances in $\sqrt{N}$ cycles (Completo, 2007)

R. DONANGELO , A. ROMANELLI

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 383 p.:309 - 315, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synchronization model for stock market asymmetry (Completo, 2006)

R. DONANGELO , M.H. JENSEN , I.SIMONSEN , K. SNEPPEN

Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17425468

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A complex neural network model for memory functioning in psychopathology (Completo, 2006)

R.S. WEDEMANN , L.A.V. DE CARVALHO , R. DONANGELO

Lecture Notes in Computer Science, v.: 4131 p.:543 - 552, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 1611-3349

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of non-local initial conditions in the quantum walk on the line (Completo, 2006)

G. ABAL , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , R. SIRI

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 371 p.:1 - 4, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Nuclear shape and structure in neutron-rich Tc-110,Tc-111 (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 74 p.:24308 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bimodal fission in binary and ternary spontaneous fission of Cf-252, (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physics of Atomic Nuclei, v.: 69 p.:1161 - 1167, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10637788

E-ISSN: 1562692X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Emergence of scale-free networks from local connectivity and communication (Completo, 2006)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physical review, v.: 74 p.:16113 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de Computación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1063651X

E-ISSN: 1095-3787

Identification of high spin states in Zr-100 (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 74 p.:17303 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New results for the intensity of bimodal fission in barium channels of the spontaneous fission of Cf-252, (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 74 p.:17309 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Decoherence in two-dimensional quantum walks (Completo, 2006)

A.C. OLIVEIRA , R. PORTUGAL , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 74 p.:12312 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

Negative-parity bands of Pd-115 and band structures in Pd-113,Pd-115,Pd-117 (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Czechoslovak Journal of Physics, v.: 56 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00114626

E-ISSN: 15729486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complex networks in psychological models (Completo, 2006)

R.S. WEDEMANN , L.A.V. DE CARVALHO , R. DONANGELO

Progress of Theoretical Physics Supplement, v.: 162 p.:121 - 130, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes

Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759687

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cooling dynamics in multifragmentation processes, (Completo, 2006)

T.X. LIU , W.G. LYNCH , M.J. VAN GOETHEM , X.D. LIU , R. SHOMIN , W.P. TAN , M.B. TSANG , G. VERDE , A. WAGNER , H.F. XI , H.S. XU , W.A. FRIEDMAN , S.R.SOUZA , R. DONANGELO , L. BEAULIEU , B. DAVIN , Y. LAROCHELLE , T. LEFORT , T. DE SOUZA , R. YANEZ , V.E. VIOLA , R.J. CHARITY , L.G. SOBOTKA

EPL (Europhysics Letters), v.: 74 p.:806 - 812, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02955075

E-ISSN: 12864854

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quantum walk on the line: Entanglement and nonlocal initial conditions, (Completo, 2006)

G. ABAL , R. SIRI , A. ROMANELLI , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 73 p.:42302 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

Semiclassical treatment of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2006)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , H.D. MARTA

Physical Review C, v.: 73 p.:34608 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuum effects in transfer reactions induced by heavy ions (Completo, 2006)

H.D. MARTA , R. DONANGELO , J.A. FERNANDEZ-NIELLO , A.J. PACHECO

Physical Review C, v.: 73 p.:24611 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nuclear multifragmentation within the framework of different statistical ensembles (Completo, 2006)

C.E. AGUIAR , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review C, v.: 73 p.:24613 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of 88Se and new levels in 84,86Se (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 73 p.:17301 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fusion and breakup of weakly bound nuclei (Completo, 2006) Trabajo relevante

L.F. CANTO , P.R.S. GOMES , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN
Physics Reports, v.: 424 p.:1 - 111, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03701573
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quantum search with resonances (Completo, 2006)

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , A. AUYUANET
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 360 p.:274 - 284, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /
Computación Cuántica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784371
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Unexpected rapid variations in odd-even level staggering in gamma-vibrational (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
The European Physical Journal A, v.: 25 p.:471 - 472, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14346001
E-ISSN: 1434601X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 31 p.:1303 - 1327, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09543899
E-ISSN: 13616471
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Upper bound for fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2005)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , H.D. MARTA

Brazilian Journal of Physics, v.: 35 p.:884 - 887, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01039733

E-ISSN: 16784448

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Connectivity effects in a trading model (Completo, 2005)

E.A. SICARDI , H. FORT , R. DONANGELO

Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: P08005 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17425468

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Negative parity bands of 115Pd and band structures in 113,115,117Pd (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 72 p.:14315 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Angular momenta of fission fragments in the alfa-accompanied fission of 252Cf (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

The European Physical Journal A, v.: 338 p.:395 - 405, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346001

E-ISSN: 1434601X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Generalizes quantum walk in momentum space (Completo, 2005)

A. ROMANELLI , A. AUYUANET , R. SIRI , G. ABAL , R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 352 p.:409 - 418, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Decoherence in the quantum walk on the line (Completo, 2005)

A. ROMANELLI , R. SIRI , G. ABAL , A. AUYUANET , R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 347 p.:137 - 152, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Need, greed and noise: competing strategies in a trading model (Completo, 2005)

R. DONANGELO , A. HANSEN , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 348 p.:496 - 504, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

The European Physical Journal A, v.: 25 p.:469 - 470, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346001

E-ISSN: 1434601X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Half-life measurement of excited states from in neutron-rich nuclei (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

The European Physical Journal A, v.: 25 466, p.:465 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346001

E-ISSN: 1434601X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Investigations of short half-life states from SF of 252Cf (Completo, 2005)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

The European Physical Journal A, v.: 25 p.:469 - 470, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346001

E-ISSN: 1434601X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of levels in Gd-162,Gd-164 and decrease in moment of inertia between N=98-100 (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 30 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New level schemes with high-spin states of Tc-105,Tc-107,Tc-109 (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 69 p.:44310 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New data on the ternary fission of Cf-252 from the gammasphere facility (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physics of Atomic Nuclei, v.: 67 p.:1860 - 1865, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10637788
E-ISSN: 1562692X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Schematic coupled-channel calculations for nuclear reactions with unstable beams (Completo, 2004)

W.H. CARDENAS, L.F. CANTO, R. DONANGELO
Brazilian Journal of Physics, v.: 34 p.:1254 - 1264, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01039733
E-ISSN: 16784448

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Half-lives of several states in neutron-rich nuclei from spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 69 p.:57301 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

High spin states in Sr-95 (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 69 p.:67302 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Quantum random walk on the line as a Markovian process (Completo, 2004)

A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO, G. ABAL
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 338 p.:395 - 405, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /
Computación Cuántica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ternary fission of Cf-252: 3368 keV gamma radiation from Be-10 fragments (Completo, 2004)

R. DONANGELO, COLABORACIÓN GANDS
Physical Review C, v.: 69 p.:14305 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New insights into neutron rich nuclei from fission (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 734 p.:257 - 260, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isoscaling bearing information on the nuclear caloric curve (Completo, 2004)

S.R.SOUZA , R. DONANGELO , W.G. LYNCH

Physical Review C, v.: 69 p.:31607 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Level structures of Rh-110,Rh-111,Rh-112,Rh-113 from measurements on Cf-252 (Completo, 2004)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 69 p.:24315 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Directed cycles and related structures in random graphs: II-dynamic properties (Completo, 2004)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 334 p.:566 - 582, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interplay of static and dynamic effects in He-6+U-238 fusion (Completo, 2003)

W.H. CARDENAS , R. DONANGELO , L.F. CANTO , N. CARLIN

Physical Review C, v.: 68 p.:54614 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Scaling in fracture and refreezing of sea ice (Completo, 2003)

R. KORSNES , S.R.SOUZA , R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 331 296 , p.:291 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of Gamma transitions from He and Be ternary fission fragments (Completo, 2003)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Acta Physica Hungarica A) Heavy Ion Physics, v.: 18 p.:383 - 391, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12197580

E-ISSN: 15882682

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dopaminergic noise control of memory in psychic apparatus functioning (Completo, 2003)

L.A.V. DE CARVALHO , R.S. WEDEMANN , R. DONANGELO

Lecture Notes in Computer Science, v.: 2774 p.:1172 - 1179, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 1611-3349

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Isospin effects in nuclear multifragmentation (Completo, 2003)

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ , R. DONANGELO

Physical Review C, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of collective bands in neutron-rich Ru-113 (Completo, 2003)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:64307 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Mass parametrizations and predictions of isotopic observables (Completo, 2003)

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:51602 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of $\nu_9/2[404]$ band in Sr-97 (Completo, 2003)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:54304 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fusion and breakup of halo nuclei. (Completo, 2003)

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 722 p.:321 - 329, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Markovian behaviour and constrained maximization of the entropy in constrained quantum systems (Completo, 2003)

A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , G. ABAL , R. SIRI , R. DONANGELO

Physics Letters A, v.: 313 p.:325 - 329, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759601

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Directed cycles and related structures in random graphs: I - Static properties (Completo, 2003)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 321 p.:381 - 397, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

High spin states in Sr-93, (Completo, 2003)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:14317 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones (Completo, 2002)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones, (Completo, 2002)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Memory functioning in psychopathology (Completo, 2002)

R.S. WEDEMANN , R. DONANGELO , L.A.V. DE CARVALHO , I.H. MARTINS

Lecture Notes in Computer Science, v.: 2329 p.:236 - 245, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 1611-3349

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Gamma-ray multiplicity distribution in ternary fission of Cf-252, (Completo, 2002)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 28 p.:2893 - 2905, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cooperativity in a trading model with memory and production (Completo, 2002)

R. DONANGELO , K. SNEPPEN

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 316 p.:581 - 591, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structures of neutron-rich nuclei near ^{132}Sb (Completo, 2002)

R. DONANGELO

Nucleation and Atmospheric Aerosols, v.: 638 p.:91 - 95, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0094243X

E-ISSN: 0094-243X

Gammasphere fission gamma-ray studies: even-odd nuclei near $N=82$ (Completo, 2002)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Nucleation and Atmospheric Aerosols, v.: 610 p.:807 - 811, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0094243X

E-ISSN: 0094-243X

Validity of the semiclassical approximation for the breakup of weakly bound nuclei (Completo, 2002)

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. LOTTI

Physical Review C, v.: 66 p.:24605 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Approximations in fusion and breakup reactions induced by radioactive beams (Completo, 2002)

W.H. CARDENAS , L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , J. LUBIAN , A. ROMANELLI

Nuclear Physics A, v.: 703 p.:633 - 648, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Model for mutation in bacterial populations (Completo, 2002)

R. DONANGELO , H. FORT

Physical Review Letters, v.: 89 p.:38101 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física

Biológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cold and hot binary and ternary fission yields in the spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 2002)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physics of Atomic Nuclei, v.: 65 652 , p.:645 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10637788
E-ISSN: 1562692X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Resolution of complex gamma spectra from triple-coincidence data: Ba-Mo split in Cf-252 spontaneous fission (Completo, 2002)

S.C. WU , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , A.V. DANIEL , H.K. HWANG , A.V. RAMAYYA , J.H. HAMILTON
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment, v.: 480 p.:776 - 781, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01689002
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dynamical localization in quasiperiodic driven systems (Completo, 2002)

G. ABAL , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , R. DONANGELO , R. SIRI
Physical review, v.: 65 p.:46236 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1063651X
E-ISSN: 1095-3787

On the slope anomaly in heavy-ion transfer reactions (Completo, 2002)

H.D. MARTA , R. DONANGELO , J.A. FERNANDEZ-NIELLO , A.J. PACHECO
Nuclear Physics A, v.: 697 p.:107 - 126, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Isoscaling in statistical models (Completo, 2001)

M.B. TSANG , C.K. GELBKE , X.D. LIU , W.G. LYNCH , W.P. TAN , G. VERDE , H.S. XU , W.A. FRIEDMAN , R. DONANGELO , S.R.SOUZA , C.B. DAS , S. DAS GUPTA , D. ZHABINSKY
Physical Review C, v.: 64 p.:54615 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Behavior of nuclear matter under extreme conditions in fission (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Acta Physica Hungarica A) Heavy Ion Physics, v.: 14 p.:161 - 168, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12197580

E-ISSN: 15882682

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Transverse isotropy in identical particle scattering (Completo, 2001)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN

Modern Physics Letters A, v.: 16 p.:1027 - 1034, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 02177323

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Binary and ternary fission studies with Cf-252 (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Progress in Particle and Nuclear Physics, v.: 46 p.:221 - 229, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01466410

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Octupole correlations and deformation in Ba, La and Pr (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Acta Physica Polonica B, v.: 32 p.:957 - 969, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05874254

E-ISSN: 15095770

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Possible semidecoupled bands in Nb-102 (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 27 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Evaporation effects in the one-body dissipation mechanism (Completo, 2001)

G. ABAL , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , R. DONANGELO , R. SIRI

Nuclear Physics A, v.: 683 286 , p.:279 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Observation of a $\nu(11/2)$ pair alignment in neutron-rich Pd-118 (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 63 p.:27302 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fragment isotope distributions and the isospin dependent equation of state (Completo, 2001)

W.P. TAN , B.A. LI , R. DONANGELO , C.K. GELBKE , M.J. VAN GOETHEM , X.D. LIU , W.G. LYNCH , S.R.SOUZA , M.B. TSANG , G. VERDE , A. WAGNER , H.S. XU

Physical Review C, v.: 64 p.:1 - 4, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A computer program for statistical multifragmentation of nuclei (Completo, 2001)

R. DONANGELO , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA

Computer Physics Communications, v.: 140 p.:405 - 411, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00104655

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fission gamma spectra and levels in Ba-139 (Completo, 2001)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 64 p.:54306 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nuclear isotope thermometry (Completo, 2000)

S.R.SOUZA , W.P. TAN , R. DONANGELO , C.K. GELBKE , W.G. LYNCH , M.B. TSANG

Physical Review C, v.: 62 p.:64607 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Physics of fashion fluctuations (Completo, 2000)

R. DONANGELO , A. HANSEN , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 287 p.:539 - 545, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New determination of the Ba-Mo yield matrix for Cf-252 (Completo, 2000)

S.C. WU , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , A.V. DANIEL , J.K. HWANG , A.V. RAMAYYA , J.H. HAMILTON

Physical Review C, v.: 62 p.:41601 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Current status of the Brazilian AMS program (Completo, 2000)

P.R.S. GOMES , R.M. ANJOS , J.C. ACQUADRO , G.M. SANTOS , K.D. MACARIO , J.L. NETO , N.

ADDEN, M.N. COIMBRA, C.R. APPOLONI, N.V. CASTRO FARIA, S.D. MAGALHAES, R. DONANGELO

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B Beam Interactions with Materials and Atoms, v.: 172 p.:82 - 86, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0168583X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Possible octupole correlation in Pr-147 and pi h(11/2) bands in Pr-149, Pr-151 (Completo, 2000)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 62 p.:44303 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Long-range excitation of collective modes in mesoscopic metal clusters (Completo, 2000)

M.S. HUSSEIN, V. KHARCHENKO, L.F. CANTO, R. DONANGELO

Annals of Physics, v.: 284 p.:178 - 194, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00034916

E-ISSN: 1096035X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Modelling an imperfect market (Completo, 2000)

R. DONANGELO, A. HANSEN, K. SNEPPEN, S.R.SOUZA

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 283 p.:469 - 478, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

One- and two-proton transfer reaction on vibrational nuclei (Completo, 2000)

H.D. MARTA, R. DONANGELO, J.A. FERNANDEZ-NIELLO, A.J. PACHECO

Physical Review C, v.: 61 p.:64610 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Self-organization of value and demand (Completo, 2000)

R. DONANGELO, K. SNEPPEN

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 276 p.:572 - 580, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Decoherence and localization in the Fermi accelerator (Completo, 2000)

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 283 p.:281 - 284, 2000

Areas de conocimiento:

Octupole correlations in neutron-rich Ba-143, Ba-145 and a type of superdeformed band in Ba-145 (Completo, 1999)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 60 p.:51304 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Accumulation of resonances in the Fermi Accelerator: a quantum route to chaos? (Completo, 1999)

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 272 p.:87 - 89, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos

Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spin yields of neutron-rich nuclei from deep inelastic reactions, (Completo, 1999)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 60 p.:44307 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Defeasible time-stepping (Completo, 1999)

R.S. WEDEMANN, V.C. BARBOSA, R. DONANGELO

Parallel Computing, v.: 25 p.:461 - 489, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Computación Paralela

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678191

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dependence on the incident angle of the electronic energy loss of planarly channeled fast ions (Completo, 1999)

M. BARBATTI, N.V. CASTRO FARIA, R. DONANGELO, J.C. ACQUADRO

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B Beam Interactions with Materials

and Atoms, v.: 149 p.:425 - 432, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0168583X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Octupole correlations in neutron-rich 145,147La nuclei: Coriolis-limit-coupling bands with aligned $h11/2$ proton. (Completo, 1999)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 59 1323, p.:1316 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quantum localization in one-body dissipation (Completo, 1998)

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 643 p.:30 - 38, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos

Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Rotational bands in 101–103Nb and 98,100Y nuclei and identification of yrast bands in 146La and 149Pr (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 58 p.:3252 - 3259, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of mixed velocity distributions in onebody dissipation theory (Completo, 1998)

R. DONANGELO, G. ABAL

International Journal of Modern Physics E, v.: 7 p.:441 - 447, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 02183013

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quantum suppression of chaos in the Fermi accelerator (Completo, 1998)

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 257 p.:289 - 297, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos

Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mechanisms of intermediate mass fragment formation (Completo, 1998)

R. DONANGELO, S.R.SOUZA

Physical Review C, v.: 58 - 2662, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inclusion of retardation effects in hydrodynamical calculations (Completo, 1998)

T. KODAMA, R. DONANGELO, M.W. GUIDRY

International Journal of Modern Physics C, v.: 9 p.:745 - 758, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01291831

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A BUU code for parallel computers (Completo, 1998)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , R.S. WEDEMANN

International Journal of Modern Physics C, v.: 9 p.:573 - 583, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01291831

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evolution on quenched random networks (Completo, 1998)

R. DONANGELO , K. CHRISTENSEN , B. KOILLER , K. SNEPPEN

Physical Review Letters, v.: 81 p.:2380 - 2383, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de Computación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cold (neutronless) alpha ternary fission of ^{252}Cf (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2370 - 2374, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Slope anomaly in neutron transfer reactions (Completo, 1998)

H.D. MARTA , R. DONANGELO , D. TOMASI

Physical Review C, v.: 58 p.:601 - 602, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of the gamma transitions in Tc and Cs products of ^{252}Cf fission and possible $7/2^+[413]$ bands in $^{105}\text{-}^{109}\text{Tc}$ isotopes (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2250 - 2258, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of new negative-parity levels in $^{152}\text{-}^{154}\text{Nd}$ (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2040 - 2042, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Close doublet structures in ^{103}Mo , $^{109,111}\text{Ru}$, and neighbours: rotation-alignment for the half-filled $h_{11/2}$ subshell? (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Journal of Physics G Nuclear Physics, v.: 24 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 03054616

Theory of complete and incomplete fusion in heavy ion collisions (Completo, 1998)

L.F. CANTO, R. DONANGELO, L.M. DE MATOS, M.S. HUSSEIN, P. LOTTI
Physical Review C, v.: 58 p.:1107 - 1117, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cluster aspects of ^{252}Cf spontaneous fission (Completo, 1998)

R. DONANGELO, J.H. HAMILTON, J.O. RASMUSSEN, M.A. STOYER
International Journal of Modern Physics E, v.: 7 p.:669 - 676, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 02183013
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A new phenomenon-shifted identical bands and new region of stable octupole deformation (Completo, 1998)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Il Nuovo Saggiatore, v.: 111A p.:633 - 643, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03934578
E-ISSN: 18276148

New cold and ultra hot binary and cold ternary spontaneous fission modes for Cf-252 and new band structures with gammasphere (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
Progress in Particle and Nuclear Physics, v.: 38 p.:273 - 287, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01466410
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Absorption and tunneling effects in one- and two-proton transfer reactions (Completo, 1997)

H.D. MARTA, R. DONANGELO, D. TOMASI, J.A. FERNANDEZ-NIELLO, A.J. PACHECO
Physical Review C, v.: 55 p.:2975 - 2977, 1997
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Postacceleration in the elastic breakup of the deuteron (Completo, 1997)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , M.S. HUSSEIN , A.F.R.D. PIZA
Physical Review C, v.: 55 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of Mo-109 and possible octupole Correlations in Mo-107,Mo-109 (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 56 p.:1344 - 1349, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Statistical nature of nuclear multifragmentation (Completo, 1997)

R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review C, v.: 58 p.:1504 - 1510, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

On the effect of transmission-coefficients approximations in sub-barrier fusion (Completo, 1997)

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO
International Journal of Modern Physics E, v.: 6 p.:301 - 305, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 02183013

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of the $\nu(3/2)^- [521]$ band in Nd-153 and the gamma-transitions in Nd-149 (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
International Journal of Modern Physics E, v.: 6 p.:331 - 339, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 02183013

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identical and shifted identical bands (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Il Nuovo Cimento A, v.: 110 p.:949 - 954, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03693546

E-ISSN: 18269869

Scopus[®]

Cold binary and ternary fragmentations in spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Il Nuovo Cimento A, v.: 110 p.:1073 - 1078, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03693546

E-ISSN: 18269869

Scopus[®]

Numerical solution of kinetic equations through a spline expansion method (Completo, 1997)

V.C. BARBOSA , P. CARRILHO , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

International Journal of Modern Physics C, v.: 8 p.:1223 - 1236, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01291831

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A method to measure the pressure profile inside evacuated tubes with high voltage electrodes (Completo, 1997)

J.C. ACQUADRO , N. GONCALVES , H. LUNA , R. DONANGELO , N.V. CASTRO FARIA , O.D. GONCALVES , G. JALBERT , L.F.S. COELHO

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment, v.: 398 p.:162 - 166, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689002

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Complete and incomplete fusion of two-cluster nuclei (Completo, 1997)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , P. LOTTI

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 23 p.:1465 - 1471, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Charge equilibration in heavy-ion reactions at intermediate energies (Completo, 1997)

R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Physics Letters B, v.: 409 p.:58 - 63, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Probes of pairing correlations by heavy-ion two-neutron transfer reactions (Completo, 1996)

J.O. RASMUSSEN , S.Y. CHU , M.A. STOYER , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. RING

Physics Reports, v.: 264 p.:325 - 338, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03701573

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of nuclear absorption on nucleon transfer probabilities in heavy-ion reactions (Completo, 1996)

H.D. MARTA, R. DONANGELO, D. TOMASI, J.A. FERNANDEZ-NIELLO, A.J. PACHECO

Physical Review C, v.: 54 p.:3156 - 3159, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Direct reaction calculation of the Li-11 Coulomb dissociation spectrum (Completo, 1996)

L.F. CANTO, R. DONANGELO, A. ROMANELLI

Physical Review C, v.: 53 p.:3147 - 3149, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dynamical analysis of the evolution of nuclear density modes (Completo, 1996)

R. DONANGELO, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO

Physical Review C, v.: 53 p.:1873 - 1875, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Multiband theory for heavy-ion neutron-pairs transfer among deformed Gd nuclei (Completo, 1995)

S.Y. CHU, J.O. RASMUSSEN, M.A. STOYER, L.F. CANTO, R. DONANGELO, P. RING

Physical Review C, v.: 52 p.:685 - 696, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of Coulomb dipole polarizability of halo nuclei on their near-barrier fusion with heavy targets (Completo, 1995)

L.F. CANTO, R. DONANGELO, P. LOTTI, M.S. HUSSEIN

Physical Review C, v.: 52 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

AVERAGE TRAJECTORY SEMICLASSICAL THEORY OF HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1995)

H.D. MARTA, L.F. CANTO, R. DONANGELO

International Journal of Modern Physics E, v.: 4 p.:153 - 161, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 02183013

WEB OF SCIENCE[™]

RADIAL FLOW AND MULTIFRAGMENTATION WITHIN THE FRAMEWORK OF MOLECULAR-DYNAMICS APPROACHES (Completo, 1995)

R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review C, v.: 52 p.:326 - 330, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

DIPOLE POLARIZABILITY OF NEUTRON-RICH NUCLEI (Completo, 1995)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. LOTTI , M.S. HUSSEIN
Nuclear Physics A, v.: 589 p.:117 - 128, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

COULOMB DISSOCIATION OF LI-11 (Completo, 1995)

A. ROMANELLI , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. LOTTI
Nuclear Physics A, v.: 588 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

FUSION OF HALO NUCLEI (Completo, 1995)

M.S. HUSSEIN , C.A. BERTULANI , L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.P. PATO , A.F.R.D. PIZA
Nuclear Physics A, v.: 588 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

HEAT-CAPACITY OF A FERMI SYSTEM AND MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI (Completo, 1994)

R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA
Physical Review C, v.: 50 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ANGULAR PATTERNS FROM FRAGMENTS PRODUCED IN CENTRAL HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1994)

S.R.SOUZA , F. SCHUSSLER , R. DONANGELO , K. SNEPPEN , J.P. BONDORF , R. ELMER , B. JAKOBSSON , S. LERAY
Physical Review C, v.: 50 p.:257 - 262, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

DYNAMICAL EFFECTS IN THE GROWTH OF DENSITY INSTABILITIES (Completo, 1994)

R. DONANGELO , A. ROMANELLI , H. SCHULZ , A.C. SICARDI-SCHIFINO
Physical Review C, v.: 49 p.:3182 - 3184, 1994
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A COUPLED-CHANNELS STUDY OF LI-11 COULOMB DISSOCIATION (Completo, 1993)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 318 p.:415 - 418, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CHARGED-PARTICLE CORRELATIONS IN 600-A . MEV GOLD INDUCED DISASSEMBLY REACTIONS, A STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION ANALYSIS (Completo, 1993)

H.W. BARZ , W. BAUER , J.P. BONDORF , A.S. BOTVINA , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Nuclear Physics A, v.: 561 p.:466 - 476, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DEEP-INELASTIC COLLISION FOLLOWED BY DISASSEMBLY IN THE REACTION XE-136+BI-209 AT E(LAB)/A = 28.2 MEV (Completo, 1993)

J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physical Review C, v.: 48 p.:459 - 460, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ENERGY-DEPENDENCE OF MASSIVE-FRAGMENT MULTIPLICITY (Completo, 1993)

R. DONANGELO , J.A. LÓPEZ , J. RANDRUP

Physical Review C, v.: 48 p.:465 - 467, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LARGE RADIAL FLOW IN NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS (Completo, 1993)

W. BAUER , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , E. ELMER , B. JAKOBSSON , H. SCHULZ , F. SCHUSSLER , K. SNEPPEN

Physical Review C, v.: 47 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

STOCHASTIC NUCLEATION - PERCOLATION WITHOUT A LATTICE (Completo, 1993)

C.O. DORSO , P.E. BALONGA , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 47 p.:2204 - 2206, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

REAL PART OF THE POLARIZATION POTENTIAL FOR LI-11-INDUCED FUSION REACTIONS (Completo, 1993)

M.S. HUSSEIN , M.P. PATO , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 47 p.:2398 - 2400, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARE HOT LIGHT-NUCLEI LIQUID DROPLETS (Completo, 1993)

A.S. DE TOLEDO , E.M. SZANTO , M. WOTFE , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W. BOHNE , K.

GRABISH , H. MORGENSTERN , S. PROSHITZKI

Physical Review Letters, v.: 70 p.:2070 - 2073, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

Scopus® WEB OF SCIENCE™

SEMICLASSICAL PARTICLE-ROTOR MODEL OF ONE-NEUTRON TRANSFER-REACTIONS (Completo, 1993)

R.W. KINCAID , H. SCHECHTER , M.W. GUIDRY , S. LANDOWNE , R. DONANGELO , G. LEANDER

Physical Review C, v.: 47 p.:277 - 285, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FRAGMENT-FORMATION POSITIONS IN PROTON-INDUCED COLLISIONS (Completo, 1992)

R. DONANGELO , H.D. MARTA

Physical Review C, v.: 46 p.:805 - 806, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MECHANISM FOR NUCLEAR DISASSEMBLY OF THE AR+TH AND PB+AU SYSTEMS AT INTERMEDIATE ENERGIES (Completo, 1992)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO , H. SCHULZ , K.

SNEPPEN

Physical Review C, v.: 46 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DYNAMIC HINDRANCE TO NEUTRON-RICH-PROJECTILE-INDUCED FUSION (Completo, 1992)

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , C.H. DASSO , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 46 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

NEAR-BARRIER FUSION OF LI-11 WITH HEAVY SPHERICAL AND DEFORMED TARGETS (Completo, 1992)

M.S. HUSSEIN , M.P. PATO , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 46 p.:377 - 379, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ONE-BODY DISSIPATION AT INTERMEDIATE NUCLEAR CONNECTION REGIMES (Completo, 1992)

G. ABAL , R. DONANGELO , C.O. DORSO
Physical Review C, v.: 46 p.:380 - 381, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

THERMAL EQUILIBRATION IN FRAGMENTATION INDUCED BY PROTON NUCLEUS COLLISIONS (Completo, 1992)

R. DONANGELO , R.S. WEDEMANN
Nuclear Physics A, v.: 541 p.:641 - 650, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

THE NUCLEAR 2-NEUTRON REMOVAL CROSS-SECTION OF LI-11 - A DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL APPROACH (Completo, 1992)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , M.P. PATO
Nuclear Physics A, v.: 542 p.:131 - 140, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

FLUCTUATIONS AND INTERMITTENCY IN MULTIFRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1992)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ , K. SNEPPEN
Physical Review C, v.: 45 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

FUSION ENHANCEMENT VIA THE SOFT DIPOLE MODE IN NEUTRON-RICH NUCLEI (Completo, 1992)

C.H. DASSO , R. DONANGELO
Physics Letters B, v.: 276 p.:1 - 3, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03702693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ANALYSIS OF CENTRAL EVENTS IN THE REACTION OF O-16 AND AR-36 WITH EMULSION AT 210 AND 65 MEV PER NUCLEON (Completo, 1992)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , F.S. HANSEN , B. JAKOBSSON , L. KARLSSON , H. NIFENECKER , R. ELMER , H. SCHULZ , F. SCHUSSLER , K. SNEPPEN , K. SODERSTROM
Nuclear Physics A, v.: 548 p.:427 - 434, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

EMISSION OF THE OUTER LAYERS BY AN EXPANDING HOT NUCLEUS (Completo, 1992)

C.E. AGUIAR , R. DONANGELO , C.O. DORSO , R.S. GOMES , N. GONCALVES
Physical Review C, v.: 46 p.:1069 - 1071, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

GATING IN FRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1992)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , A.S. BOTVINA , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ , K. SNEPPEN
Nuclear Physics A, v.: 545 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

FLOW EFFECTS IN INTERMEDIATE-ENERGY NUCLEAR COLLISIONS (Completo, 1991)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , R. ELMER , F.S. HANSEN , B. JAKOBSSON , L. KARLSSON , H. NIFENECKER , H. SCHULZ , F. SCHUSSLER , K. SNEPPEN , K. SODERSTROM
Nuclear Physics A, v.: 531 p.:453 - 460, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

NONLINEARITY EFFECTS IN THE EVOLUTION OF THE INSTABILITIES OF A HOT NUCLEUS (Completo, 1991)

R. DONANGELO , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO
Physics Letters B, v.: 263 p.:342 - 346, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03702693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

EIKONAL FORM OF THE DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL AND ITS APPLICATION TO THE SCATTERING OF EXOTIC NUCLEI (Completo, 1991)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN

Nuclear Physics A, v.: 529 p.:243 - 252, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus' WEB OF SCIENCE"

EFFECTS OF DENSITY WAVES ON THE NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION PATTERN (Completo, 1991)

R. DONANGELO , C.O. DORSO , H.D. MARTA

Physics Letters B, v.: 263 p.:14 - 17, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus' WEB OF SCIENCE"

NUCLEAR ROTATIONAL POPULATION-PATTERNS IN HEAVY-ION SCATTERING AND TRANSFER-REACTIONS (Completo, 1991)

J.O. RASMUSSEN , M.A. STOYER , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. RING

Zeitschrift für Physik A Hadrons and Nuclei, v.: 339 p.:141 - 145, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09397922

E-ISSN: 14315831

WEB OF SCIENCE"

DOES THE NUCLEAR HEAVY-ION CROSS-SECTION STAY CONSTANT AT ULTRA-RELATIVISTIC ENERGIES (Completo, 1991)

T. KODAMA , C.E. AGUIAR , A.N.F. ALEIXO , M.F. BARROSO , R. DONANGELO , S.J.B. DUARTE , J.L. NETO

Nuclear Physics A, v.: 523 p.:640 - 650, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus' WEB OF SCIENCE"

SEMICLASSICAL TREATMENT OF NUCLEAR EFFECTS IN COULOMB-EXCITATION (Completo, 1990)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , P. RING , M.A. STOYER

Physics Letters B, v.: 248 p.:10 - 14, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus' WEB OF SCIENCE"

THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .2. MULTIDIMENSIONAL MODELS (Completo, 1990)

Trabajo relevante

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 517 p.:205 - 220, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus' WEB OF SCIENCE"

DESCRIPTION OF NUCLEAR FRAGMENT FORMATION IN TERMS OF A STOCHASTIC NUCLEATION MODEL (Completo, 1990)

C.O. DORSO , R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 244 p.:165 - 168, 1990

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ALDER-WINTHER-DEBOER METHOD APPLIED TO DIABOLICAL 2-NEUTRON TRANSFER (Completo, 1990)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.W. GUIDRY , A.R. FARHAN , J.O. RASMUSSEN , P. RING , M.A. STOYER

Physics Letters B, v.: 241 p.:295 - 300, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FINITENESS EFFECTS IN THE ANALYSIS OF MULTIFRAGMENTATION EVENTS IN THE SPHERICITY COPLANARITY PLANE (Completo, 1990)

J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO

Physics Letters B, v.: 240 p.:28 - 32, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

KINETIC AND INTERNAL FRAGMENT TEMPERATURES OF A HIGHLY EXCITED NUCLEUS (Completo, 1989)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 228 p.:453 - 457, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

SYSTEMATIC STUDY OF SUB-BARRIER FUSION ENHANCEMENT IN HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1989)

C.E. AGUIAR , A.N.F. ALEIXO , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 500 p.:195 - 211, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

SHORT-RANGE CORRELATIONS AND NUCLEON EMISSION IN PERIPHERAL RELATIVISTIC HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1989)

C.A. BERTULANI , L.F. CANTO , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN

Modern Physics Letters A, v.: 4 p.:1315 - 1328, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 02177323

WEB OF SCIENCE™

APPEARANCE OF LARGE-AMPLITUDE INSTABILITIES IN AN EXPANDING NUCLEUS (Completo, 1989)

R. DONANGELO , K. SNEPPEN , J.P. BONDORF

Physics Letters B, v.: 219 p.:165 - 168, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MULTIPLICITY DISTRIBUTIONS FOR THE REACTION AR-40 ON AL-27 CALCULATED IN THE STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION MODEL (Completo, 1989)

H.W. BARZ , H. SCHULZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , K. SNEPPEN

Physical Review C, v.: 39 p.:1176 - 1178, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .1. ONE-DIMENSIONAL MODELS (Completo, 1989)

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA

Nuclear Physics A, v.: 491 p.:301 - 313, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

COARSE GRAINING OF MICROSCOPIC VARIABLES IN THE MINIMAL INFORMATION APPROACH (Completo, 1989)

K. SNEPPEN , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 39 p.:263 - 264, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

EFFECT OF FLUCTUATIONS ON THE DYNAMICS OF BUBBLE-GROWTH IN HOT NUCLEAR-MATTER (Completo, 1988)

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 214 p.:321 - 324, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FUSION, DEEP-INELASTIC COLLISIONS, AND NECK FORMATION (Completo, 1988)

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 38 p.:541 - 542, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

THE LIMITING TOTAL EXCITATION-ENERGY OF THE NUCLEUS AND LEVINSON THEOREM (Completo, 1988)

F.A. ALMEIDA , Y.T. CHEN , M.S. HUSSEIN , R. DONANGELO

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 14 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

WEB OF SCIENCE™

MULTIPLE ALPHA-TRANSFER AND DYNAMIC REGGE-POLES IN ANOMALOUS LARGE-ANGLE SCATTERING (Completo, 1988)

A.N.F. ALEIXO , L.F. CANTO , P. CARRILHO , R. DONANGELO , L.S. DE PAULA , M.S. HUSSEIN
Physical Review C, v.: 37 p.:1062 - 1066, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIQUID-DROP EFFECTS IN SUB-BARRIER FUSION REACTIONS (Completo, 1988)

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 201 p.:22 - 24, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

STATISTICAL SIMULATION OF THE BREAK-UP OF HIGHLY EXCITED NUCLEI (Completo, 1987)

A.S. BOTVINA , A.S. ILJINOV , I.N. MISHUSTIN , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , K. SNEPPEN
Nuclear Physics A, v.: 475 p.:663 - 686, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIQUID-DROP MODEL DESCRIPTION OF HEAVY-ION FUSION AT SUBBARRIER ENERGIES (Completo, 1987) Trabajo relevante

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 472 p.:571 - 590, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DYNAMIC EFFECTS IN THE COULOMB EXPANSION FOLLOWING NUCLEAR FRAGMENTATION (Completo, 1987)

C.K. CHUNG , R. DONANGELO , H. SCHECHTER

Physical Review C, v.: 36 p.:986 - 988, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

TERNARY VERSUS BINARY FRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1987)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , J.A. LÓPEZ , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 194 p.:459 - 462, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

ZERO-POINT FLUCTUATIONS AND THE DIFFUSENESS OF THE NUCLEAR-SURFACE (Completo, 1987)

M.W. GUIDRY , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , M.S. HUSSEIN

Physical Review C, v.: 36 p.:609 - 611, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ON THE POSSIBILITY OF OBSERVING EXPERIMENTALLY DIABOLIC PAIR TRANSFER IN ROTATING NUCLEI (Completo, 1987)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , R.S. NIKAM , P. RING

Physics Letters B, v.: 192 p.:4 - 8, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DYNAMIC ALPHA-TRANSFER POLARIZATION POTENTIALS AND THE LARGE-ANGLE SCATTERING OF O-16 + SI-28 (Completo, 1987)

M.S. HUSSEIN , A.N.F. ALEIXO , L.F. CANTO , P. CARRILHO , R. DONANGELO , L.S. DE PAULA

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 13 p.:967 - 974, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

WEB OF SCIENCE™

ISOTOPE DISTRIBUTION IN NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION (Completo, 1987)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 191 p.:232 - 236, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FISSION MECHANISMS OF 0.2 TEV URANIUM BEAMS (Completo, 1987)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , L.F. OLIVEIRA , J.O. RASMUSSEN

Physical Review C, v.: 35 p.:2175 - 2184, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MASS YIELD DISTRIBUTIONS FOR 1 GEV PROTON-INDUCED NUCLEAR-REACTIONS ON NI AND AG (Completo, 1986)

L.N. ANDRONENKO , A.A. KOTOV , L.A. VAISHNENE , W. NEUBERT , H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 174 p.:18 - 22, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

ENERGY-DEPENDENCE OF THE OPTICAL-POTENTIAL FOR O-16 + SI-28 ELASTIC-SCATTERING IN THE ENERGY-RANGE OF E = 55-215 MEV (Completo, 1986)

V.N. BRAGRIN , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 454 p.:409 - 428, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CONNECTION BETWEEN THE THERMODYNAMICAL AND THE PERCOLATION MODELS OF NUCLEAR FRAGMENTATION (Completo, 1986)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 169 p.:318 - 322, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

STUDIES OF NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS WITH A SCHEMATIC LIQUID-DROP MODEL AND ONE-BODY DISSIPATION (Completo, 1986)

R. DONANGELO , L.F. CANTO

Nuclear Physics A, v.: 451 p.:349 - 364, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .3. DECAY OF THE FRAGMENTS (Completo, 1986)

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ

Nuclear Physics A, v.: 448 p.:753 - 763, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

EFFECTS OF THE PAULI PRINCIPLE ON THE O-16+SI-28 OPTICAL-POTENTIAL AT 55 AND 215 MEV LABORATORY ENERGY (Completo, 1985)

V.N. BRAGRIN , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 32 p.:2176 - 2178, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ENERGY THRESHOLDS FOR FRAGMENTATION AND VAPORIZATION OF THE ATOMIC NUCLEUS (Completo, 1985)

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 162 p.:30 - 34, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .2. APPLICATION OF THE MODEL TO FINITE NUCLEI DISASSEMBLY (Completo, 1985)

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ
Nuclear Physics A, v.: 444 p.:460 - 476, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .1. FORMULATION OF THE MODEL (Completo, 1985)

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , C.J. PETHICK , H. SCHULZ , K. SNEPPEN
Nuclear Physics A, v.: 443 p.:321 - 347, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

INFLUENCE OF NECK FORMATION ON HEAVY-ION SUBBARRIER FUSION (Completo, 1985)

C.E. AGUIAR , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 31 p.:1969 - 1971, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

EFFECTS OF STATIC DEFORMATION ON THE HEAVY-ION FORWARD GLORY SCATTERING (Completo, 1985)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN
Physical Review C, v.: 31 p.:910 - 914, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ANGULAR-MOMENTUM TRANSFER IN VERY HEAVY-ION DIRECT REACTIONS (Completo, 1985)

M.W. GUIDRY , R.W. KINCAID , R. DONANGELO
Physics Letters B, v.: 150 p.:265 - 269, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03702693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

DYNAMICAL EFFECTS OF THE REPULSIVE CORE IN 54.7 MEV O-16+SI-28 LARGE-ANGLE ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1985)

V.N. BRAGRIN , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 433 p.:495 - 510, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

SAMPLING IN STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI (Completo, 1985)

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , C.J. PETHICK , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 150 p.:57 - 61, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CHANNEL NON-ORTHOGONALITY EFFECTS ON THE HEAVY-ION TRANSFER POLARIZATION POTENTIAL (Completo, 1984)

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 139 p.:19 - 21, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ANGULAR LOCALIZATION AND APPROXIMATIONS TO THE DEFORMED NUCLEAR-POTENTIAL IN HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1984)

R. DONANGELO , M.W. GUIDRY , R.E. NEESE , M.J. RHOADES-BROWN

Physical Review C, v.: 29 p.:1925 - 1927, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

HEAVY-ION INELASTIC-SCATTERING FROM DEFORMED-NUCLEI (Completo, 1984)

M.W. GUIDRY , R.E. NEESE , C.R. BINGHAM , L.L. RIEDINGER , J.A. VRBA , N.R. JOHNSON , G.R. SATCHLER , P.A. BUTLER , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , D.L. HILLIS , H.H. KLUGE

Nuclear Physics A, v.: 430 p.:485 - 524, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CAUSALITY AND RELATIVISTIC EFFECTS IN INTRANUCLEAR CASCADE CALCULATIONS (Completo, 1984)

T. KODAMA , S.J.B. DUARTE , C.K. CHUNG , R. DONANGELO , R.A.M.S. NAZARETH

Physical Review C, v.: 29 p.:2146 - 2152, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

COMMENT ON DE-AVERAGED BACK-ANGLE HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING EXCITATION-FUNCTIONS (Completo, 1984)

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 29 p.:2383 - 2384, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MULTISTEP ALPHA-PARTICLE-TRANSFER DESCRIPTION OF ANOMALOUS HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1983)

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , A. LEPINE-SZILY
Physical Review Letters, v.: 51 p.:95 - 98, 1983
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

MONTE-CARLO STUDIES OF ALPHA-ACCOMPANIED FISSION (Completo, 1982)

H.M.A. RADU , J.O. RASMUSSEN , R. DONANGELO , L.F. CANTO , L.F. OLIVEIRA
Physical Review C, v.: 26 p.:2049 - 2062, 1982
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

QUANTUM-MECHANICAL AND CLASSICAL-LIMIT COUPLED-CHANNELS CALCULATIONS FOR VERY HEAVY SYSTEMS (Completo, 1981)

M.J. RHOADES-BROWN , R. DONANGELO , M.W. GUIDRY , R.E. NEESE
Physical Review C, v.: 24 p.:2747 - 2750, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

S-MATRIX DESCRIPTION OF ANOMALOUS LARGE-ANGLE HEAVY-ION SCATTERING (Completo, 1981)

W.E. FRAHN , M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 369 p.:166 - 180, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

2-NUCLEON TRANSFER-REACTIONS IN DEFORMED-NUCLEI USING VERY HEAVY-IONS (Completo, 1981)

M.W. GUIDRY , T.L. NICHOLS , R.E. NEESE , J.O. RASMUSSEN , L.F. OLIVEIRA , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 361 p.:275 - 306, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

PHASE-SHIFT VS WAVE-FUNCTION-EQUIVALENT POLARIZATION POTENTIALS (Completo, 1981)

M.S. HUSSEIN , M.P. PATO , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 23 p.:926 - 927, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

STATIC AND DYNAMIC DEFORMATION EFFECTS IN THE FUSION CROSS-SECTION OF LIGHT HEAVY-IONS AT SUB-BARRIER ENERGIES (Completo, 1980)

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C, v.: 21 p.:772 - 775, 1980
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

SURFACE-STRUCTURE OF DEFORMED-NUCLEI BY RADIAL AND ANGULAR LOCALIZATION IN HEAVY-ION SCATTERING (Completo, 1979)

R.E. NEESE , M.W. GUIDRY , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN
Physics Letters B, v.: 85 p.:201 - 205, 1979
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03702693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

CONTRIBUTION TO THE HEAVY-ION OPTICAL-POTENTIAL FROM COUPLING TO VIBRATIONAL-STATES (Completo, 1979)

R. DONANGELO , L.F. CANTO , M.S. HUSSEIN
Physical Review C, v.: 19 p.:1801 - 1805, 1979
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

SEMI-CLASSICAL DERIVATION OF A LOCAL OPTICAL-POTENTIAL FOR HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1979)

R. DONANGELO , L.F. CANTO , M.S. HUSSEIN
Nuclear Physics A, v.: 320 p.:422 - 432, 1979
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ABRASION-ABLATION CALCULATIONS OF LARGE FRAGMENT YIELDS FROM RELATIVISTIC HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1979)

L.F. OLIVEIRA , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN
Physical Review C, v.: 19 p.:826 - 833, 1979
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
ISSN: 05562813
E-ISSN: 1089490X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

CLASSICAL-LIMIT DESCRIPTION OF ROTATION-VIBRATIONAL BAND EXCITATION IN DEFORMED EVEN-EVEN NUCLEI (Completo, 1978)

R. DONANGELO , L.F. OLIVEIRA , J.O. RASMUSSEN , M.W. GUIDRY
Nuclear Physics A, v.: 308 p.:136 - 146, 1978
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HIGH-SPIN STATES EXCITED BY KR-86, AR-40, AND O-16 PROJECTILES (Completo, 1978)

M.W. GUIDRY, P.A. BUTLER, R. DONANGELO, E. GROSSE, Y. EL-MASRI, I.Y. LEE, L.L. RIEDINGER, C.R. BINGHAM, A.C. KAHLER, J.A. VRBA, E.L. ROBINSON, N.R. JOHNSON
Physical Review Letters, v.: 40 p.:1016 - 1019, 1978

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX AND ORBITAL DYNAMICS IN SEMI-CLASSICAL COULOMB-EXCITATION THEORY (Completo, 1978)

M.W. GUIDRY, R. DONANGELO, J.O. RASMUSSEN, J.P. BOISSON

Nuclear Physics A, v.: 295 p.:482 - 512, 1978

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

THEORY OF COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HEAVY-ION EXCITATION OF ROTATIONAL STATES (Completo, 1978)

M.W. GUIDRY, H. MASSMANN, R. DONANGELO, J.O. RASMUSSEN

Nuclear Physics A, v.: 274 p.:183 - 201, 1978

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX FOR COULOMB-EXCITATION (Completo, 1976)

R. DONANGELO, M.W. GUIDRY, J.P. BOISSON, J.O. RASMUSSEN

Physics Letters B, v.: 64 p.:377 - 380, 1976

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

CROSS-SECTIONS AND REACTION-MECHANISMS OF (P, P-ALPHA-N) REACTIONS ON PB-208 IN 24-52 MEV RANGE (Completo, 1976)

H. KAWAKAMI, M.KOIKE, K.KOMURA, M. SAKAI, N. YOSHIKAWA, R. DONANGELO, J.O. RASMUSSEN

Nuclear Physics A, v.: 282 p.:52 - 60, 1976

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Termodinámica de sistemas cuánticos (2017 - 2021) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Programa: Doctorado en Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (R. DONANGELO, A. ROMANELLI)

Nombre del orientado: Andrés Vallejo

País: Uruguay
Palabras Clave: Termodinámica Qubit Caminante cuántico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física Cuántica

Equilibrio Termodinámico del Caminante Cuántico Unidimensional

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolás Díaz Negrin
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos
Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Termodinámica de caminantes cuánticos en dos dimensiones

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrés Vallejo
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos
Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Fusao completa e incompleta de núcleos fracamente ligados.

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Programa: Instituto de Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guilherme Domingues Kolinger
País: Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares
Orientación conjunta con el Dr. Sergio Ricardo de Azevedo Souza, del Instituto de Física, UFRGS.

Radiación mesónica en terapias con iones pesados

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Física
Nombre del orientado: Carolina Rabin Lema
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Médica
En co-tutoría con el Dr. Marcello Gonçalves, CNEN, Brasil

Fragmentação em objetos quebradizos amorfos bi-dimensionais

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Filipe Pereira Mesquita dos Santos
País: Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de placas

Uma abordagem para os conceitos de velocidade e aceleração no ensino médio

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Paulo Victor Santos Souza

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Enseñanza
de la Física

Disertación defendida el 26 de Agosto de 2011

Simulação de caminhos quânticos em redes bidimensionais

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil

Programa: Doutorado em Modelagem Computacional

Nombre del orientado: Amanda Castro Oliveira

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Computación Cuántica

Estudo semiclássico de efeitos do contínuo em reações de transferência

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Edna Carolina Pinilla Beltrán

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Modelos esquemáticos de fragmentação

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Filipe Pereira Mesquita dos Santos

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Fragmentación de Materiales

Efectos de la conectividad en un modelo econofísico

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Estrella Adriana Sicardi

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Fragmentação de íons moleculares induzida por colisões com átomos

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Neide Gonçalves

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Estudo da perda de energia de ions de hélio canalizados em cristais de silício

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Luciana Moreira Pimentel

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Simulação distribuída de sistemas comevolução temporal híbrida

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Engenharia de Sistemas e Computação

Nombre del orientado: Roseli Suzi Wedemann

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Computación Paralela

Flutuações térmicas nas reações de fusão entre núcleos muito pesados

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Valmar Carneiro Barbosa

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Expansão de um núcleo quente

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Neide Gonçalves

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Obtenção de um Hamiltoniano coletivo a partir do método da coordenada geradora

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil

Programa: Física

Nombre del orientado: Gonzalo Abal Guerault

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Estudio no lineal de inestabilidades radiales en el modelo de la gota líquida de núcleos pesados calientes

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Alejandro Romanelli

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Um modelo de gota líquida para fusão abaixo da barreira

Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Carlos Eduardo Magalhaes de Aguiar
País: Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Termalização em colisões próton-núcleo em altas energias

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Roseli Suzi Wedemann
País: Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Potencial de polarização aplicado em reações de transferência

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Vaitarani Machado da Costa
País: Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Efeitos da deformação nuclear na fusão de íons pesados

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Armando Nazareno de Faria Aleixo
País: Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Determinação semiclássica do potencial óptico

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Nadya Maria de Souza Prado
País: Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	317
Artículos publicados en revistas científicas	317
Completo	317
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de publicaciones	4

FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	23
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	7