

Interaction Rayonnement-Matière

Spectroscopie d'émission optique d'un plasma induit par deux sources d'excitation,
M.M. Alim, R. Tadjine

L'influence des effets relativiste sur l'interaction hyperfine dans l'atome de Fluor,
N. Aourir, M. Nemouchi, M. Godfroid

Analyse par activation neutronique des matériaux de référence pour le contrôle qualité interne,
S. Begaa, M. Messaoudi, M. Salhi

Optical spectroscopy and magnetic behavior of Sm^{3+} - and Eu^{3+} - cations in $Li_6Eu_{1-x}Sm_x(BO_3)_3$ solid solution,
R. Belhoucif, M. Velazquez, J-B. Sand, O. Plantevin, P. Aschehoug, P. Goldner, G. Christian

Modélisation et caractérisation Monte Carlo d'une cible poreuse en graphite,
N. Benaskeur, H. Salah

Truncation and propagation of a cosine beam,
O.C. Boumeddine, A. Bencheikh

Effets thermiques dans un laser solide pompé longitudinalement par une diode laser,
R. Boutaka, N. Hendaoui, R. Bouadjmine, A. Kellou

Détermination de l'épaisseur de la couche morte du détecteur Ge (HP) par simulation Monté Carlo,
M. Bouzidi, A. Azbouche, M. Belgaid, S. Gouasmia

Modélisation de la diffraction de faisceau Laguerre Gauss LG_{10} par une ouverture circulaire,
S. Chabou, A. Bencheikh

Dynamique des grains de poussière multi-taille dans les gaines électrostatiques,
S. Chekour, A. Tahraoui et D. Benlemdjalidi

Analyse d'insertion positive du réactivité dans le cœur d'un réacteur nucléaire,
A. Dadda, A. L. Deghal, A. Bouam, H. Graine

CMB polarization TE power spectrum estimation with non circular beam for $l=3000$,
K. Djeha, B. Si Lakhel

The in-pile collimation effect on the choice of neutron diffraction application,
M. Hachouf, N. Benaskeur, M. Oussaghir

Réduction de l'effet d'aberration sphérique dans les faisceaux focalisés,
S. Haddadi, A. Harfouche, A. Hasnaoui, K. Aït-Ameur, A. Forbes

L'émission X induite par des ions de carbone sur les couches M de Bi et Tl dans l'énergie 2.6 MeV-5 MeV,
A. Haidra, S. Ouziane, H. Silhadi, Z. Meliani

Effect of the incident energy and the projectile/target combination on azimuthal distributions of scattered ions from crystalline surface,
M. Hamhami, M. Boudjema A.C. Chami

Etude thermodynamique d'un cristal coulombien bidimensionnel,
F. Kermoun, M. Djouder, M. Mitiche, O. Lamrous

<i>Étude des caractéristiques des gaines dans un plasma électronégatif soumis à une tension continue en présence d'un champ magnétique externe statique,</i> Y. Lamari, A. Bendib, N. Oudini	486
<i>Calcul de la probabilité de diffusion d'ions H⁺ à basse énergie,</i> A. Mansour, K. KhalaL-Kouache	491
<i>Determination of Zn concentration in the nails of Algerian women with breast cancer using instrumental neutron activation analysis (INAA),</i> A. Mansouri, L. Hamidatou-Alghem and M.E.A. Benamar	494
<i>Téléportation quantique à l'aide d'une mesure de Bell imprécise,</i> J. Messamah, M. Hachemane	499
<i>Détermination du facteur astrophysique S (E) de la réaction $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma) ^{16}\text{O}$ aux différents rayons de voies,</i> N. Oulebsir, C. Ananna, F. Hammache	503
<i>L'ionisation des couches L de Ag et Au par des ions de carbone dans le cadre du modèle ECUSAR,</i> H. Silhadi, S. Ouziane, A. Haidra, Z. Meliani	508
<i>Structures hyperfines des états $3p^4s^4P$ et $3p^4p^4D$ de l'atome de chlore,</i> A. Touat, M. Nemouchi	512
<i>Laser induced breakdown spectroscopy study of graphite spectra into air atmosphere,</i> H. Yousfi, S. Abdelli-Messaci O. Ouamerali	516

Mécanique des Fluides, Énergétique et Procédés

<i>Simulation numérique 3D-URANS d'un jet immergé dans une cavité mince soumis à deux injections latérales,</i> N. Bensider, A. Mataoui, M. Aksouh	522
<i>Étude énergétique des scénarii d'opérations de pompage d'eau potable dans la ville de Sidi-Aich,</i> A. Bouach, A. Abada S. Benmamar	527
<i>Influence de la profondeur sur les classes d'instabilité des ondes interfaciales de Gravité-Capillarité,</i> S. Chikhi, N. Allalou, D. Boughazi, I. Ghachi, M. Debiane	533
<i>Étude aérodynamique d'un écoulement turbulent autour d'un bâtiment,</i> L. Dib, M. Aksouh, A. Mataoui	539
<i>Propriétés de stabilité du ballonnement des fluides magnétiques en présence d'un champ magnétique horizontale et / ou vertical,</i> R. Djeghiour, B. Meziani, O. Ourrad Meziani	545
<i>Fréquence de ballonnement linéaire dans un réservoir rectangulaire bidimensionnel contenant un fluide à deux couches+E204,</i> R. Djeghiour, B. Meziani, O. Ourrad Meziani	550
<i>Caractéristiques de ballonnement linéaire dans un réservoir rectangulaire en présence d'un bloc immergé,</i> R. Djeghiour, B. Meziani, O. Ourrad Meziani	555
<i>Étude paramétrique d'une machine frigorifique fonctionnant avec l'effet magnétocalorique,</i> Z. Guaddouche, A. Boumediene	561
<i>Étude expérimentale et simulation numérique du comportement hydrodynamique des écoulements gaz-solides dans un lit fluidisé,</i> H. Gasmî, A. Lalaoua, N. Sadoun	567
<i>Analysis of CO2 emissions over 1990–2014 in Algeria,</i> D. E. Ghersi, M. Amoura	573
<i>Analyse par la technique PIV d'un écoulement TURBULENT autour d'une aile NACA 23012,</i> B. Hadj Arab, N. Nait bouda, F. Bourekba, A. Lakehal	577
<i>Optimisation de la membrane d'une microvalve pneumatique,</i> O. Hadj Rahmoun, C. Bouasla, N. Derguini, M. Loucif Seïdi, M. Saïghi, N. Tayebi	582
<i>La convection mixte mhd dans un canal muni de blocs poreux saturé d'un nanofluide non newtonien,</i> I. Hannachi, H. Kahakerras	587
<i>Laminar natural convection of power-law fluid in a differentially heated inclined square cavity,</i> A. Horimek, B. , A. Benkchicha, N. Aï-Messaoudene	593
<i>Analyse des signaux Magnétotelluriques et corrélation avec les éléments sismique,</i> A.S. Kasdi	605

Improvement of the thermal comfort for an Algerian building by using a binary phase change material, Y.A. Lakhdari, S. Chikh

Prédiction numérique de l'instant de naissance de la croute lors du séchage d'une colloïde: Méthode spectrale, Z. Larbi, N. Sadoun, P. Colinet, E. Si Ahmed

Etude Numérique de l'insertion de deux jets axisymétriques parallèles, S. Louafi, A. Mataoui, M. Aksouh

Contribution à la surveillance de vibrations d'une turbine à gaz à l'aide des réseaux de neurones dynamiques NARX, Y. Mahrour, M. Guemana, A. Hafaifa

Etude Des Caractéristiques Hydrodynamique Et Thermique De Deux Cavités Ventilées Par Une Etude Numérique : Méthode De Lattice Boltzmann Sur Réseau(MRT), L. Nasser, Z. Hireche, A. Chérif, D.E.Ameziani

Comparative study between three types of cooling towers: dry, wet and hybrid, K. Sid-Ali, T. Rahem, A.Aissati

Ondes à courtes interfaciales singulières, D. Boughazi, N. Allalou, I.Ghachi, M.Debiane

Analyse de l'effet ferrohydrodynamique sur la convection forcée d'un jet de ferrofluide en présence d'une source magnétique, W. Nessab, B. Fersadou, H. Kahlerras

Physique Médicale et Géophysique

Optimisation de la radioprotection de l'opérateur en cardiologie interventionnelle, B. Ait Idir, K. Larabi, Harfouche, A. Herrati, R. Khelifi, Z. Lounis-Mokrani

Choix de l'orientation du dosimètre pour la mesure des facteurs d'out put des faisceaux en condition stéréotaxique, Y. Barek, A.Benkimouche, T.Cheikh, R.Khelifi

Planification dosimétrique et contrôle qualité prétraitement en radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité, M. Filali, S. Slimani

Implémentation de la Méthode de Séparation Radiochimique RNAA du Sélénium et son Application sur des Matrices Biologique, M. Messaoudi, S. Begaa, M. Sahli

Sections efficaces différentielles et totales de la diffusion élastique d'électrons par une cible biomoléculaire, S. Mokrani, H. Aouchiche, C. Champion

Anisotropic diffusion simulation in an inhomogeneous medium: Application to white matter fiber tractography, S.A. Sabeur, M. Bouarkat, M. A. Zouati

Radiothérapie en condition stéréotaxique, S. Slimani, K. Khalal-Kouache

Pédagogie et Didactique de la Physique

Qu'en est-il de l'application des résultats de recherche en didactique de la physique dans l'enseignement apprentissage du concept "force" en mécanique élémentaire, S. Boumghar

Les modèles en physique approche épistémologique et usage dans l'enseignement supérieur, D. Houatis, M. Oldache

Le volet professionnel dans le cursus de formation des futurs enseignants des Ecoles Normales Supérieures, cas de l'ENS de Kouba : regard critique, A. Mazouze

Quel rôle de l'enseignement et des contenus de manuels dans les difficultés d'apprentissage de la résonance en physique des ondes? A. Mouhouche