

Justificación de los criterios de calidad de los artículos publicados.

Calculation of Transition State Energies in the HCN–HNC Isomerization with an Algebraic Model

Autores: Jamil Khalouf-Rivera, Miguel Carvajal, Lea F. Santos y Francisco Pérez-Bernal

Revista: *The Journal of Physical Chemistry A*

DOI: 10.1021/acs.jpca.9b07338

- *J. Phys. Chem. A* (2019) **123** 44 9544-9551
- Factor de impacto de la revista en 2019: 2.600 (Q2 en la categoría de *PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL*)
- 12 citas en el momento de la entrega

Excited state quantum phase transitions in the bending spectra of molecules

Autores: Jamil Khalouf-Rivera, Francisco Pérez-Bernal y Miguel Carvajal

Revista: *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*

DOI: 10.1016/j.jqsrt.2020.107436

- *J. Quant. Spectrosc. Rad. Trans.* (2021) **261** 107436
- Factor de impacto de la revista en 2020: 2.468 (Q2 en la categoría de *OPTICS*)
- 8 citas en el momento de la entrega

Quantum fidelity susceptibility in excited state quantum phase transitions: application to the bending spectra of nonrigid molecules

Autores: Jamil Khalouf-Rivera, Miguel Carvajal y Francisco Pérez-Bernal

Revista: *SciPost Physics*

DOI: 10.21468/SciPostPhys.12.1.002

- *SciPost Phys.* (2022) **12** 002
- Factor de impacto de la revista en 2020: 6.093 (Q1 en la categoría de *PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY*)
- 2 cita en el momento de la entrega

Anharmonicity-induced excited-state quantum phase transition in the symmetric phase of the two-dimensional limit of the vibron model

Autores: Jamil Khalouf-Rivera, Francisco Pérez-Bernal y Miguel Carvajal

Revista: *Physical Review A*

DOI: 10.1103/PhysRevA.105.032215

- *Phys. Rev. A* (2022) **105** 032215
- Factor de impacto de la revista en 2020: 3.140 (Q2 en la categoría de *OPTICS*)