



Contribution ID: 66

Type: Poster

Electron Capture in $O_2^+ + H_2$ Collisions at a few keV Impact Energies

Keywords

ion-molecule collision, electron capture, coupled channel theory, fragmentation

Topics

Collisions with Electrons, Ions, Atoms and Molecules

Primary authors: Mr DEMES, Sándor (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI)); Dr JUHÁSZ, Zoltán (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences); Dr CHESNEL, Jean-Yves (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr KOVÁCS, Sándor (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI)); Mr HERCZKU, Peter (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI)); Dr BENE, Erika (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI)); Dr VIZCAINO, Violaine (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr MÉRY, Alain (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr RANGAMA, Jimmy (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr POULLY, Jean-Christophe (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr SENS, Nicolas (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), Unité mixte CEA-CNRS-Ensicaen-Université de Caen Normandie); Dr SULIK, Béla (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI))

Presenter: Mr DEMES, Sándor (Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences (ATOMKI))