



Contribution ID: 161

Type: Poster

High-Precision Mass Measurements of Highly Charged Xenon Isotopes with PENTATRAP

Keywords

high-precision mass spectrometry
Penning trap mass spectrometry
precision tests of fundamental physics
test of bound-state QED
test of special relativity
neutrino physics

Topics

Fundamental Aspects, Structure and Spectroscopy

Primary authors: DOOR, Menno; Mr ELISEEV, Sergey (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr CRESPO LÓPEZ-URRUTIA, José R. (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr FILIANIN, Pavel (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Ms KROMER, Kathrin (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr NOVIKOV, Yuri N. (Petersburg Nuclear Physics Institute); Mr RISCHKA, Alexander (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Ms SCHÜSSLER, Rima X. (Max-Planck-Institut für Kernphysik); SCHWEIGER, Christoph (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr STURM, Sven (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr ULMER, Stefan (RIKEN, Ulmer Initiative Research Unit); Mr BLAUM, Klaus (Max-Planck-Institut für Kernphysik)

Presenter: DOOR, Menno