

**ARTICOLE PUBLIcate** (with IFIN-HH corresponding author)

1. M. Avrigeanu, E. Simeckova, U. Fischer, J. Mrazek, J. Novak, M. Stefanik, C. Costache, and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **94**, 014606 (2016)
  2. M. Avrigeanu and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **95**, 024607 (2017)
  3. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Phys. Rev. C **96**, 044610 (2017)
  4. E. Simeckova, M. Avrigeanu, U. Fischer, J. Mrazek, J. Novak, M. Stefanik, C. Costache, and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **98**, 034606 (2018)
  5. Kreisel, L. Weissman, A. Cohen, T. Hirsh, A. Shor, O. Aviv, I. Eliyahu, M. Avrigeanu, and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **99**, 034611 (2019)
  6. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Phys. Rev. C **99**, 044613 (2019)
  7. M. Avrigeanu, E. Simeckova, U. Fischer, J. Mrazek, J. Novak, M. Stefanik, C. Costache, and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **101**, 024605 (2020)
  8. E. Simeckova, M. Avrigeanu, J. Mrazek, J. Novak, M. Stefanik, C. Costache, and V. Avrigeanu, Phys. Rev. C **104**, 044615 (2021)
  9. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Eur. Phys. J. A **57**, 54 (2021)
-