

ARTICOLE PUBLICATE (with IFIN-HH corresponding author)

1. M. Avrigeanu, W. von Oertzen, R.A. Forrest, A.C. Obreja, F.L. Roman, and V. Avrigeanu, *Fus.Eng.Des.* **84**,18 (2009)
2. P. Bem, E. Simeckova, M. Honusek, U. Fischer, S.P.Simakov, R.A. Forrest, M. Avrigeanu, A.C. Obreja, F.L.Roman, and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **79**, 044610 (2009)
3. M. Avrigeanu and A.M. Moro, *Phys. Rev. C* **82**, 037601 (2010)
4. E. Simeckova, P. Bem, M. Honusek, M. Stefanik, U. Fischer, S.P. Simakov, R.A. Forrest, A.J. Koning, J.C. Sublet, M. Avrigeanu, F.L. Roman, and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **84**, 014605 (2011)
5. M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, and A.J. Koning, *Phys. Rev. C* **85**, 034603 (2012)
6. M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, P. Bem, U. Fischer, M. Honusek, A.J. Koning, J. Mrazek, E. Simeckova, M. Stefanik, and L. Zavorka, *Phys. Rev. C* **88**, 014612 (2013)
7. M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, P. Bem, U. Fischer, M. Honusek, K. Katovsky, C. Manailescu, J. Mrazek, E. Simeckova, and L. Zavorka, *Phys. Rev. C* **89**, 044613 (2014)
8. M. Avrigeanu and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **92**, 021601 (2015)
9. M. Avrigeanu, E. Simeckova, U. Fischer, J. Mrazek, J. Novak, M. Stefanik, C. Costache, and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **94**, 014606 (2016)
10. M. Avrigeanu, A.C. Obreja, F.L. Roman, V. Avrigeanu, W. von Oertzen, *At.Data Nucl. Data Tables* **95**, 501(2009)
11. M. Avrigeanu and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **79**, 027601 (2009)
12. M. Avrigeanu and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **81**, 038801 (2010)
13. M. Avrigeanu and V. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **82**, 014606 (2010)
14. V. Avrigeanu and M.Avrigeanu, *Phys.Rev.C***83**, 017601 (2011)
15. M. Avrigeanu, V.Avrigeanu, M. Diakaki, and R. Vlastou, *Phys.Rev.C***85**, 044618 (2012)
16. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, *Nucl. Data Sheets* **118**, 262 (2014)
17. V. Avrigeanu, M. Avrigeanu, and C. Manailescu, *Phys. Rev. C* **90**, 044612 (2014)
18. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **91**, 064611 (2015)
19. V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, *Phys. Rev. C* **94**, 024621 (2016)