

^{170}Tm

Neuninger and Rona discovered ^{170}Tm at the Institut für Radiumforschung in Vienna, Austria, in 1936 as described in “Über die künstliche Aktivität von Thulium” (1936Ne01). Slow neutrons from a radon-beryllium source irradiated a thulium sample and the subsequent decay curve was measured. “Da wir nun die Aktivität seit einigen Monaten messend verfolgen, können wir die Halbwertszeit mit einem Wert von $T = 4$ Monaten mit einer Genauigkeit von $\pm 1/2$ Monaten angeben.” [Because we now measured the activity for several months, we are able to quote a half-life with a value of $T = 4$ months and an accuracy of $\pm 1/2$ months.]

Adapted from reference (2013Fr10)

1936Ne01 E. Neuninger and E. Rona, Anz. Akad. Wiss. Wien **73**, 159 (1936).
2013Fr10 C. Fry and M. Thoennessen, At. Data Nucl. Data Tables **99**, 520 (2013).

Please cite this abstract as: “FRIB Nuclear Data Group, *Discovery of Nuclides Project*, Isotope Database, doi:10.11578/frib/2279152”