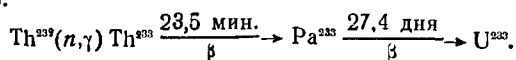

НОВЫЙ ИЗОТОП УРАНА

В мартовском номере журнала «The Physical Review» за 1947 г. помещена весьма краткая заметка Сиборга, Гофмана и Стоутона**), сообщающих об открытом ими в 1941—1942 гг. новом изотопе урана — U^{233} . Этот изотоп образуется при облучении тория медленными нейтронами в результате следующих процессов:



Авторы исследовали радиоактивные свойства нового изотопа и установили способность его к делению под действием нейтронов. Эксперименты производились с небольшими количествами U^{233} (3,8 и 0,8 микрограмма). Этим исчерпываются сведения, содержащиеся в заметке. Без сомнения, исследование свойств U^{233} представляет большой интерес.

И. Ш.

*) Если принять $\mu_p = 2,7896$.

**) G. T. Seaborg, J. W. Gofman and R. W. Stoughton, Phys Rev. 71, 378 (1947).