



РА́БИ

РА́БИ (Rabi) Изидор Айзек (29.7.1898, Рейманшау, ныне Рыманув, Польша – 11.1.1988, Нью-Йорк), амер. физик, чл. Нац. АН США (1940). Окончил Колумбийский ун-т (получил степень д-ра в 1927), с 1929 работал там же (с 1937 проф.). В 1940–45 помощник директора радиац. лаборатории в Массачусетском технологич. ин-те, где руководил разработкой микроволновых источников для радарных систем. Один из инициаторов создания ЦЕРН (1950). Ранние работы посвящены атомной спектроскопии и использованию метода молекулярных пучков для изучения сверхтонкой структуры энергетич. уровней атома. Разработал (1937) метод измерения магнитных моментов атомных ядер с помощью радиочастотного резонанса (*Раби метод*) и осуществил прецизионные измерения магнитных моментов протона и дейтрона. Нобелевская пр. (1944).