



## РАЙНЕС

---

РАЙНЕС (Reines) Фредерик (16.3.1918, Патерсон, штат Нью-Джерси – 26.8.1998, Ориндж, штат Калифорния), амер. физик, чл. Нац. АН США (1980), ин. чл. РАН (1994). Окончил Технологич. ин-т Стивенса (Нью-Йорк). В 1944 получил степень доктора в Нью-Йоркском ун-те. В 1944–59 работал в Лос-Аламосской нац. лаборатории, участник «Манхэттенского проекта». В 1959–66 проф. Технологич. ин-та Кейса в Кливленде, в 1966–88 проф. Калифорнийского ун-та в Эрвине. Осн. труды по физике элементарных частиц, в частности по физике нейтрино, нейтринной астрофизике, мед. физике. Совм. с К. Коуэном экспериментально установил (1953–56) существование нейтрино. Нобелевская пр. (1995, совм. с М. [Перлом](#)). Нац. науч. медаль США (1983).