

Лиза Мейтнер



Имя Лизы Мейтнер, одной из первых прославленных женщин-ученых, менее известно в России, однако ее роль в процессе становления ядерной физики как самостоятельной отрасли науки трудно переоценить.



- Лиза Мейтнер родилась 7 ноября 1878 в Вене.
- В 1901 году поступила в Венский университет.
- . В 1905 году она первой среди женщин в университете получила степень в области физики, после чего отправилась в Институт кайзера Вильгельма в Берлин

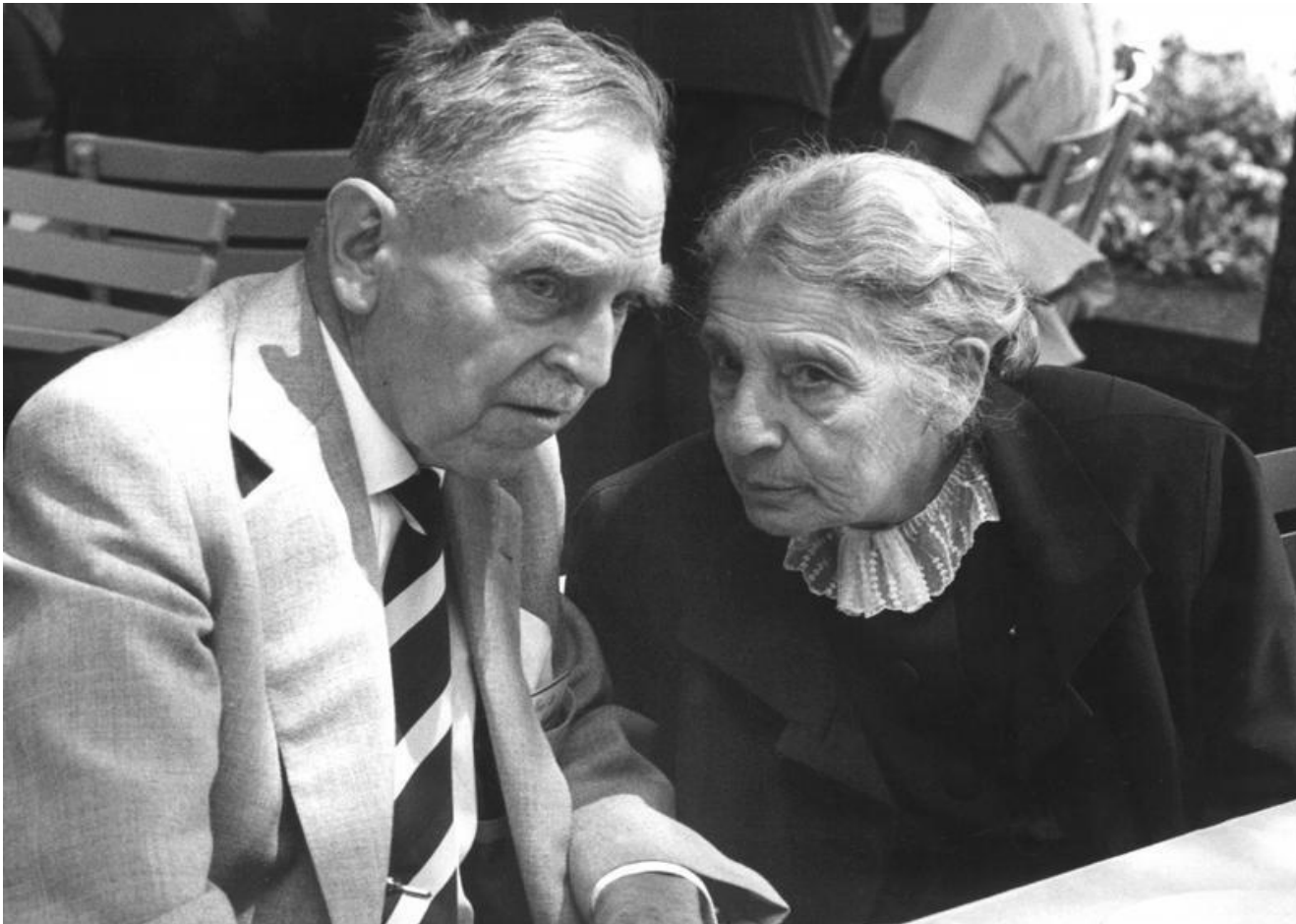


Вместе с Ганом Лиза разработала:



- 1909 год- Метод выделения продуктов альфа-распада
- 1911 год- Установила наличие моноэнергетических групп в спектрах бета-лучей и показала, что они являются результатом внутренней конверсии гамма-лучей.

- В 1917 году Ган и Мейтнер открыли первый долгоживущий изотоп протактиния.
- В 1923 Лиза открыла безизлучательный переход, получивший название эффект Оже







Фриц (Фридрих Вильгельм) Штрассман — немецкий химик и физик. В 1938 совместно с О. Ганом открыл деление ядер урана при бомбардировке их нейтронами, химическими методами доказал факт деления.



Отто Ган — немецкий химик, учёный-новатор в области радиохимии, открывший ядерную изомерию и расщепление урана. Получил Нобелевскую премию по химии за 1944 год. Гленн Сиборг назвал его «отцом ядерной химии».

