



## КАСТЛЕР

---

КАСТЛЕР (Kastler) Альфред (3.5.1902, Гебвиллер, Эльзас – 7.1.1984, Бандоль), франц. физик, чл. Парижской АН (1964). Окончил Высшую нормальную школу в Париже (1924). С 1931 работал в ун-те Бордо (проф. с 1938). В 1941–72 преподавал в Высшей нормальной школе (проф. с 1945). С 1958 директор Лаборатории атомных часов. В 1968–72 руководитель исследовательских работ Нац. центра науч. исследований Франции. Осн. науч. труды по атомной спектроскопии, радиоспектроскопии, магнитному резонансу. В 1930–50 изучал флуоресценцию и комбинационное рассеяние в газах и кристаллах. Открыл и детально разработал метод оптической накачки (1950). Совместно со своим учеником Ж. Бросселем обнаружил явление двойного магнитного резонанса в радиочастотной области. Получил мн. характеристики энергетич. подуровней атомов, исследовал магнитные свойства атомных ядер. Нобелевская пр. (1966). Кавалер (1952) и командор (1977) ордена Почётного легиона.