

*Лауреат Нобелевской премии  
Альфред Кастлер*



1902-1984



# Биография ученого

Французский физик **Альфред Кастлер** родился в деревне Гебвиллер в Эльзасе, являющимся в то время территорией Германии. После окончания начальной школы мальчик поступил в Оберреальшул - реальное училище. В 1920 году Кастлер был принят в Экольнормаль сьуперьёр. Альфред Кастлер скончался 7 января 1984 года в Бандоле на Французской Ривьере.



# Получение Нобелевской премии

Кастлер был удостоен Нобелевской премии по физике в 1966 году "за открытие и разработку оптических методов исследования резонансов Герца в атомах".

Представляя нового лауреата, Ивар Валлер из Шведской королевской академии наук остановился на описании характера работ Кастлера и некоторых выводах из них:

"Большое число ядерных моментов было определено с высокой точностью, - заметил Валлер. – Идеи Кастлера относительно оптической "накачки" сыграли важную роль в создании лазера.



# Награды ученого

- Нобелевская премия
- Премия Хольвека Лондонского физического общества (1954)
- Премия за научные исследования Французской академии наук (1956)
- Международная медаль Ч. Э. К. Миса Оптического общества Америки (1962)
- И другие почетные награды...

# Использование открытия

*Идеи Альфреда Кастлера сыграли важную роль в создании лазера, а также позволили сконструировать удобные в обращении и очень чувствительные магнитометры и атомные часы.*

Работа выполнена ученицей 10 «А» класса школы № 64

Лишужиной Ольгой

г. Красноярск

2007 г

