

1. Record Nr.	UNINA9910978085003321
Autore	Cagnac B
Titolo	Alfred Kastler : Prix Nobel de physique 1966 : portrait d'un physicien engagé
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Éditions Rue d'Ulm, 2013
ISBN	9782728810017 272881001X 9782728838684 2728838682
Descrizione fisica	1 online resource (76 p.)
Soggetti	Physicists - France Nobel Prize winners - France Physics Physical Sciences & Mathematics Physics - General
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Sommario/riassunto	Né en 1902 dans une Alsace allemande, Alfred Kastler devient français après l'armistice de 1918 et réussit le concours d'entrée à l'École normale supérieure en 1921. Poète en langue allemande, son imagination créatrice s'exprime aussi dans les sciences. Il choisit lui-même le sujet de sa thèse, soutenue en 1936, sur les échanges de moment cinétique entre les atomes et les ondes lumineuses polarisées. Dans la sérénité retrouvée de l'après-guerre, il invente la méthode de pompage optique, dont les nombreuses applications, en France comme à l'étranger, lui valent le prix Nobel en 1966. Au-delà de son activité scientifique, Kastler fut un grand humaniste, luttant contre la violence politique, dans les mouvements pacifistes, pour la défense des droits de l'homme et pour la solidarité envers le tiers-monde. Son engagement en faveur de la construction européenne fit écho à sa jeunesse franco-allemande.

