© ООО «Издательская группа «Основа», 2016

Нобелевская премия по физике присуждается ежегодно с 1901 г., и лишь шесть раз этого не происходило: в 1916, 1931, 1934, 1940, 1941 и 1942 годах.

Вернер Карл Гейзенберг

(5 декабря 1901 — 1 февраля 1976)

Нобелевская премия по физике в 1932 г. «за создание квантовой механики, приложения которой, в числе прочего, привели к открытию аллотропных форм водорода».

В. К. Гейзенберг является автором ряда фундаментальных результатов в квантовой теории: он заложил основы матричной механики, сформулировал соотношение неопределённостей, применил формализм квантовой механики к проблемам ферромагнетизма, аномального эффекта Зеемана и прочим. В дальнейшем активно участвовал в развитии квантовой электродинамики (теория Гейзенберга — Паули) и квантовой теории поля (теория S-матрицы), в последние десятилетия жизни предпринимал попытки создания единой теории поля. В. К. Гейзенбергу принадлежит одна из первых квантовомеханических теорий ядерных сил.

Медаль, вручаемая лауреатам Нобелевской премии по физике и химии