



2025-02-22

Die realen Elemente dieses Weltbildes sind nicht mehr die chemischen Atome, sondern es sind die Wellen der Elektronen und Protonen, deren gegenseitige Wirkungen durch die Lichtgeschwindigkeit und durch das elementare Wirkungsquantum bedingt werden.

Max Planck, *Sinn und Grenzen der exakten Wissenschaft* (Vortrag gehalten im November 1941)

The real elements of this conception of the world are no longer the chemical atoms, but the waves of the electrons and protons, the mutual effects of which are determined by the speed of light and the elementary quantum of action.

Max Planck, *Significance and boundaries of the exact science* (speech held in November 1941)

这种对世界的认知，它的真实元素不再是化学原子，而是电子波和质子波。电子波和质子波的相互作用则取决于光速和基元作用量子。

马克斯·普朗克，精确科学的意义和边界（演讲，1941年11月）

© 杭州经济技术开发区译通翻译工作室