



2025-05-20

So ist die Relativitätstheorie entstanden, so die Quantentheorie, und so gewährt auch gegenwärtig der Aufbau des neuesten Zweiges der Physik, die Erforschung des Atomkernes, durch die gegenseitige Ergänzung von Experiment und Theorie ein Musterbeispiel für solch fruchtbares Zusammenwirken.

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

In this way, the relativity theory came into being, and so did the quantum theory, and thus, currently, the construction of the newest sector of physics, the research on atomic nucleus, is secured by the reciprocal supplement in the form of experiment and theory, a paradigm of such high-producing cooperation.

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

相对论是这样形成的，量子理论也是；还有目前物理学的最新分支——原子核物理的研究，也是通过试验和理论之间的互补共同获得发展的典范。

马克斯·普朗克，精确科学的意义和边界（演讲，1941年11月）