



2025-05-11

Aber ehe man einen Versuch ausführt, muß man ihn ersinnen, d. h. man muß die Frage an die Natur formulieren, und ehe man eine Messung verwertet, muß man sie deuten, d. h. man muß die von der Natur erteilte Antwort verstehen.

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

But, before we carry out an experiment, we must devise it, that means, we must formulate the question to nature, and before we evaluate certain measurement, we must interpret it, that's to say, we must understand the answer given by nature.

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

但是，展开试验之前，我们应该把它设想清楚，也就是说，应该把对大自然的提问表述出来；评估一个计量结果之前，我们必须对它进行阐释，即，必须要理解大自然给出的答案。

马克斯·普朗克，精确科学的意义和边界（演讲，1941年11月）