

Matematik, Kant felsefesi uyarınca, önceden bilmenin -a priori- önemli yoludur. Lenin'in fiziğin matematikleşmesini onaylamamasına karşın görelilik kuramları ve kuantum mekaniğinin modern matematik olmadan gelişmesi mümkün değildi. En önemli sorun ise Heisenberg'in belirsizlik ilkesinde çıkar. Buna göre atomaltı parçacıklarda kesin bilgi mümkün değildir çünkü bir şeyi gözlemlemek aynı zamanda ona müdahale etmek demektir. Kesin bilginin yerini ihtimaller alır.

<https://youtu.be/CWUwkRAz0Gs>