

## **Kurt Gödel**

- \* princip neúplnosti: „Každý formální systém s konečně mnoha axiomy, který obsahuje aritmetiku přirozených čísel, je neúplný.“
- \* to, co Frege a Peanno považovali za důkaz, je „relativní k předpokládané bezespornosti jiného systému a není to důkaz ‚absolutní‘“
- \* × Frege, Peanno – idea redukovatelnosti matematiky na několik axiomů a odvozovacích pravidel
- \* fyzik Heisenberg – princip neúplnosti
- \* Einstein – fotoelektrický jev
- \* Prigogine – 1975 – objev disipativních struktur
- \* antropický model v pozitivismu
- \* subjekt-objektový vztah – subjekt, člověk popisuje objekt
- \* matematika – souhrn dokazovacích metod – pravda je totožná s (metodickou) správností důkazu, verifikace