

Předpovídání budoucnosti

Prehistorie

- Ibis, redibis, non morieris in bello

Historie

- Prostá extrapolace
 - Technická – J. Verne
 - Sociální – H. G. Wells
-

Předpovídání budoucnosti

- Manipulativní
 - Samovypĺňující se
 - Varovné
-

Rozsáhlost a statistické zpracování

- Deterministické systémy
 - Dynamické
 - Stochastické

Historický materialismus (K. Marx)

Dialektika „trajektorií“ (J.-P. Sartre)

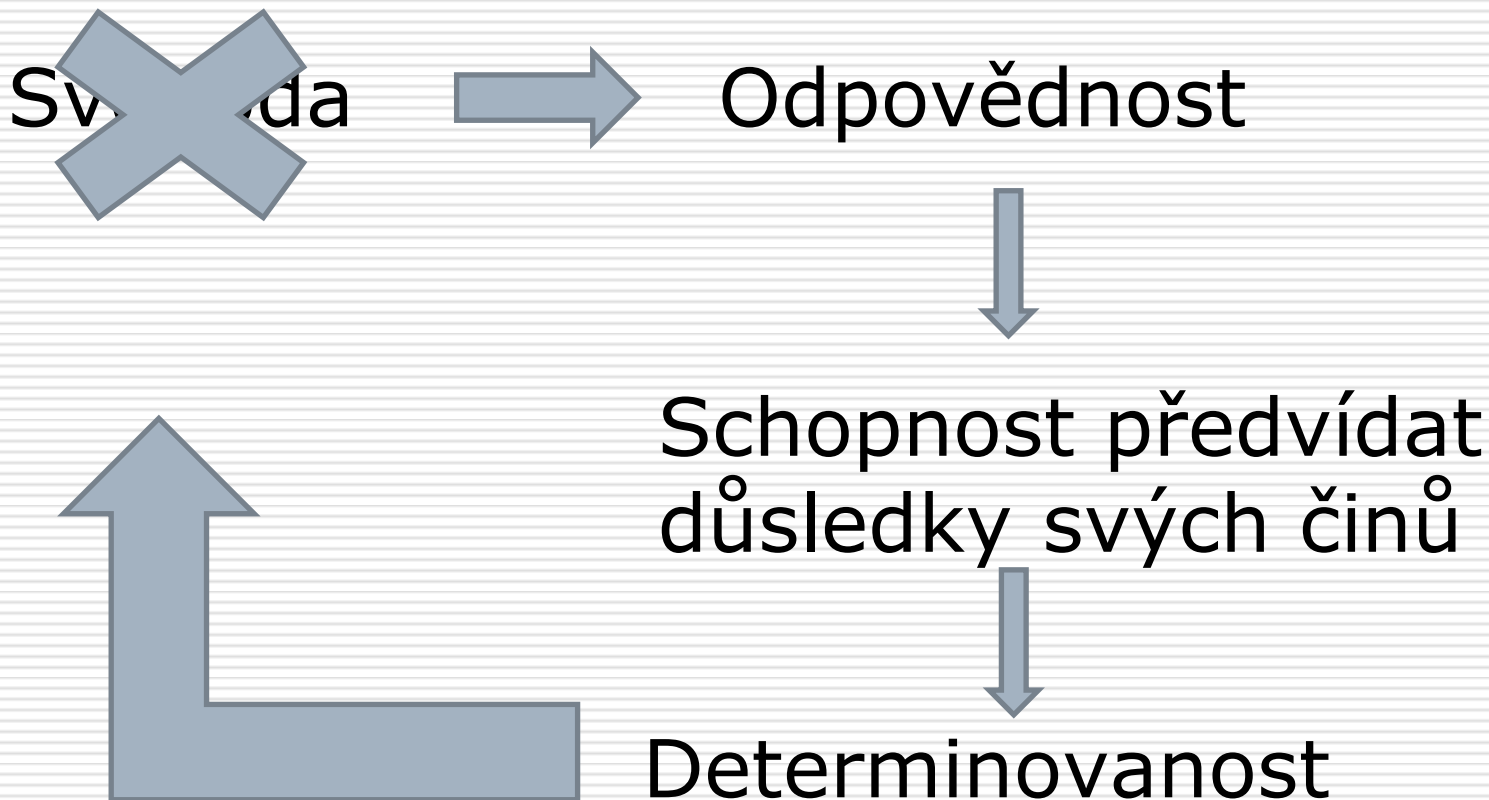
Nutnost nevědomosti

- Stylizace
 - Vliv měření
 - Vesmír jako součet historií
-

Stephen Hawking

- Složitý vesmír vs. jednoduchá sada rovnic
 - Teorie vypovídá i o sobě samé
 - Svobodná vůle jako efektivní teorie
-

Svobodná vůle a odpovědnost



Chaotické systémy

□ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7...?

□ 1, 11, 12, 1121, 1321, 123121,
132231, 122232, 112431,

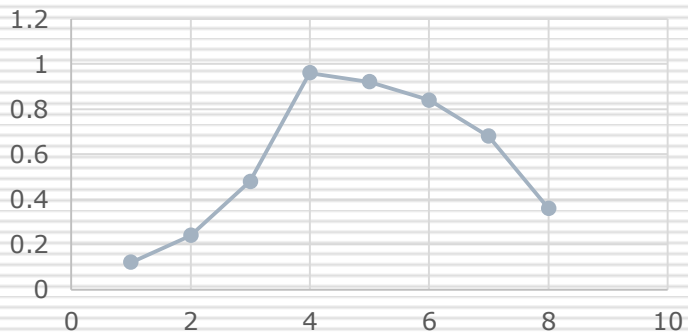
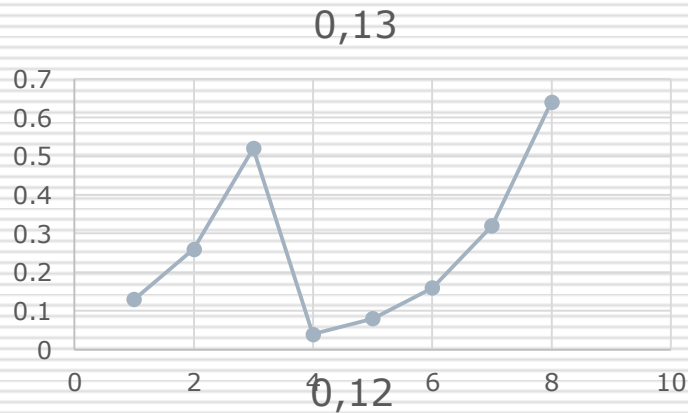
□ 8, 45, 47,

56, 18 ...?

2, 5, 6,

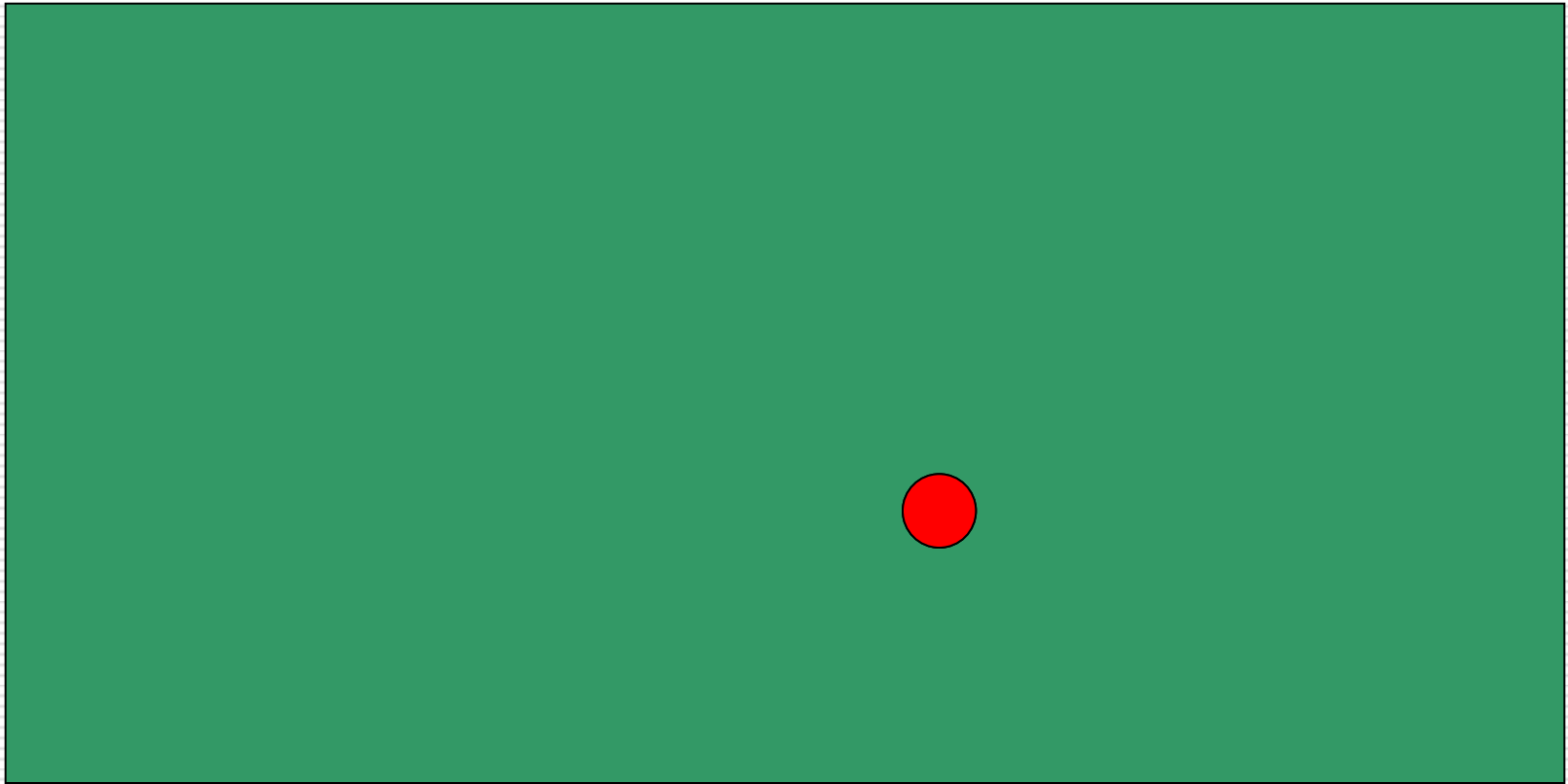
8, 15,

Motýlí efekt v chaotických systémech



0,13	0,12
0,26	0,24
0,52	0,48
0,04	0,96
0,08	0,92
0,16	0,84
0,32	0,68
0,64	0,36

Motýlí efekt



Důsledky motýlího efektu

- Snížení pravděpodobnosti předpovědi
- Kontinuální spontaneita
 - Kdo nic nedělá, nic nepokazí
- Zásadní vliv neznámých faktorů
 - nevíme, co vynalezneme
 - Mimoszemšťané
 - ...

Vypočítaná budoucnost vs neodůvodněné rozhodnutí

Sociální protektorství – máme si pomáhat?

- Pomoc – docílit stavu, který si přejeme → ideologie

 - Nezištná pomoc?
 - Dej hladovému rybu, nasytíš ho na den, nauč ho rybařit, nasytíš ho na celý život.
 - Ale uděláš z něj rybáře
-