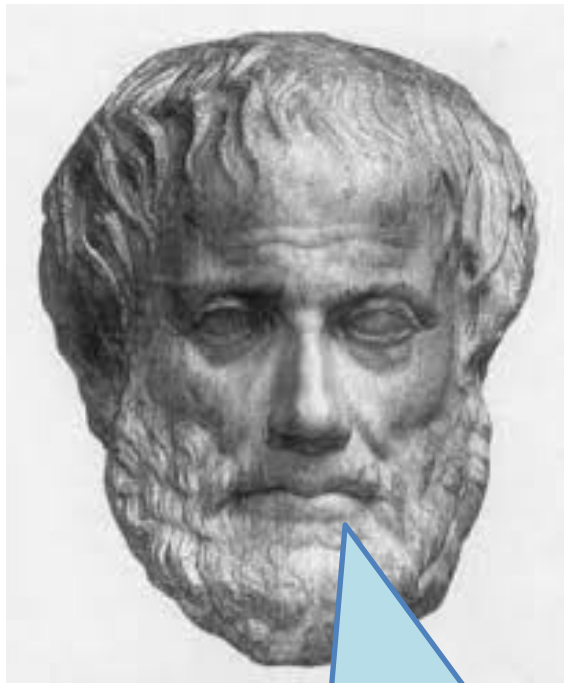


Čas živých a neživých

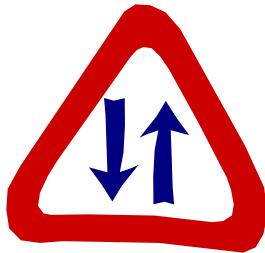
Dvě linie v koncepcích času



Čas je
počítaný
pohyb



Čas je
dojem v
duši



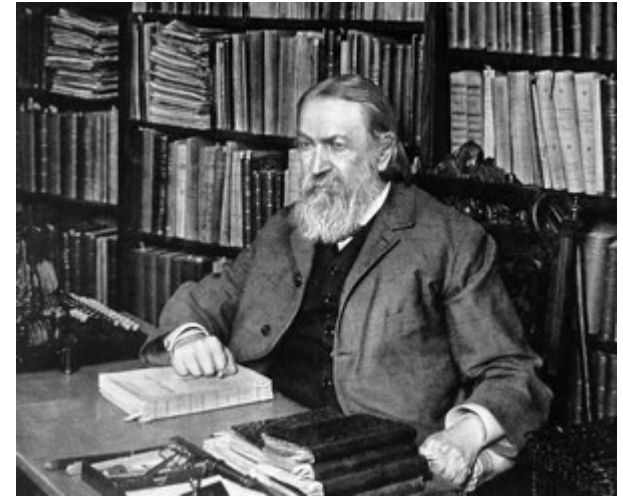
Časová invariantnost
Časová invariantnost



Jednoznačné a
nevratné směřování
ke konci



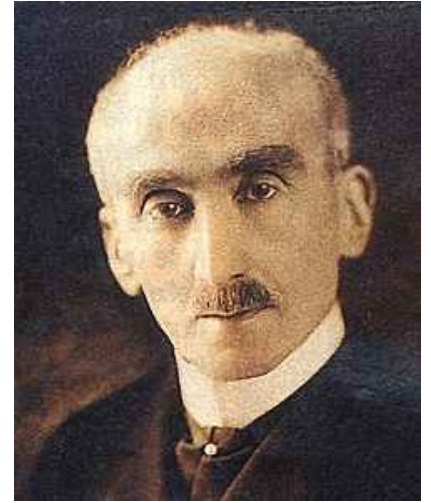
Nevratnost času



Kritika absolutního času



Čas ve fyzikálních
soustavách



Čas jako *durée*

Kdyby

by CyberLink PowerDirector

Kdybych byl chytřejší, tak bych nebyl blbější

Honba za bychem

- Lidová moudrost

- Nevratnost

Minulost

- Klasická mechanika

- [Symetrie fyzikálních zákonů](#)
(vratnost)

Přítomnost

- →

...ní filosofie

...zodování a odpovědnost
(**jednou** tady a teď)

Budoucnost

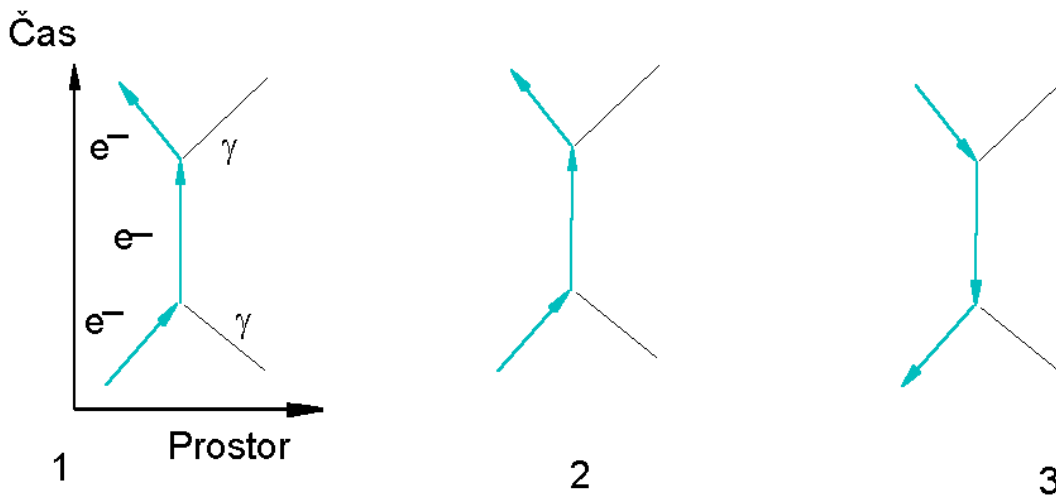
Determinismus

Ireverzibilita, determinismus, čas

- Termodynamika
 - První šipka času (statistická povaha)
- Kvantová mechanika
 - Špatná a dobrá zpráva

Vlnová šipka

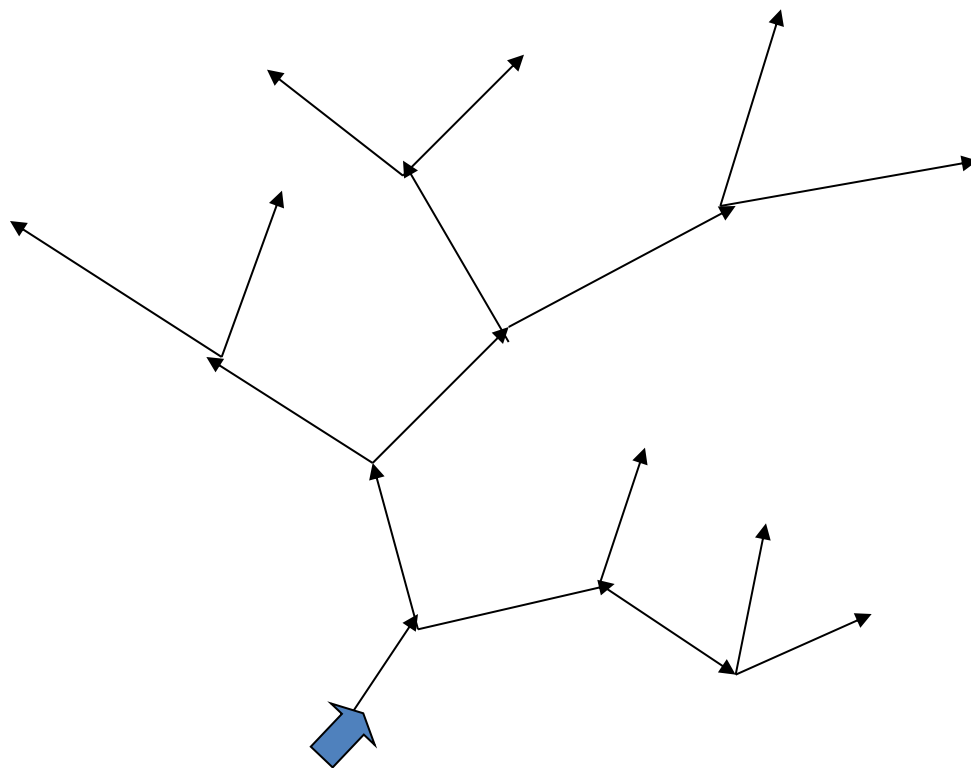
- Nevratnost času?



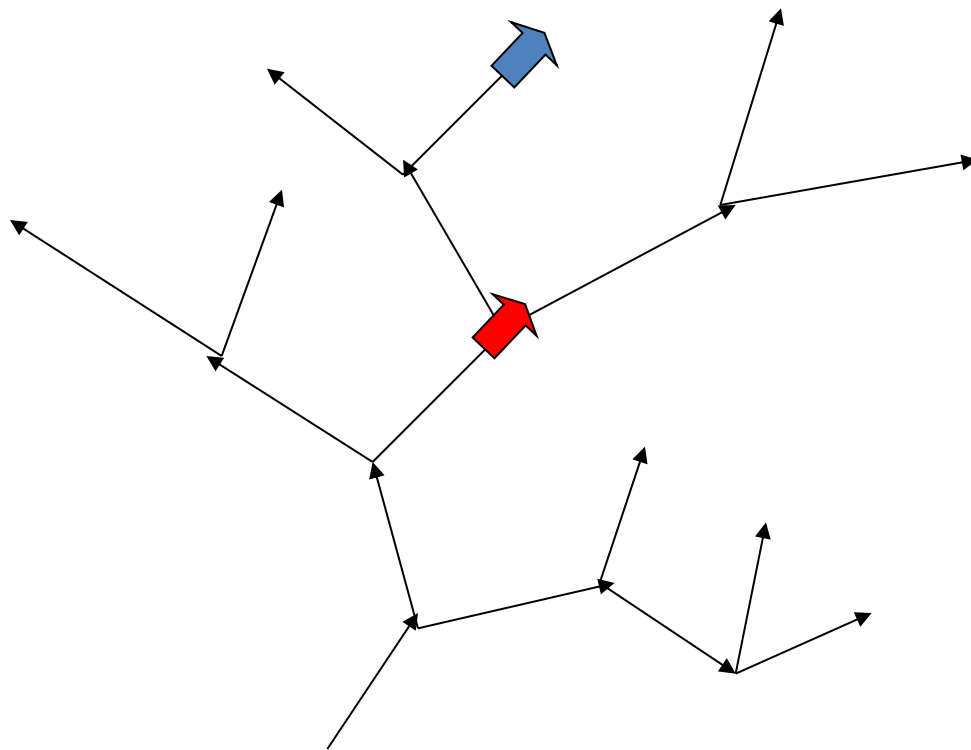
Ireverzibilita, determinismus, čas

- Termodynamika
 - První šipka času (statistická povaha)
- Kvantová mechanika
 - Špatná a dobrá zpráva

Hugh Everette



Hugh Everette



Ireverzibilita, determinismus, čas

- Termodynamika
 - První šipka času (statistická povaha)
- Kvantová mechanika
 - Špatná a dobrá zpráva
- Teorie chaosu
 - Bifurkační body, motýlí efekt

Kyvadlo



Nevratnost

- Nemožnost dohnat bycha
 - Bycha nelze dohonit...
 - ...kdybychom ho dohnali, nelze změnit skutečnost...
 - ... i kdybychom ji mohli změnit, nevíme, jaké to bude mít následky.
- Ireverzibilní procesy
- Záměna prostorových a časových souřadnic
 - $\rightarrow ?$