

Kauzalita

a determinismus
a příbuzné vztahy a názory

Kauzalita

- Terminologie
 - Deantropomorfizace
(čin, přičiniti se, příčina, učiniti...)
 - jako objektivní vztah
 - Definice příčiny a účinku

Determinismus

- Geografický
- Technologický
- Logický
- ...
- **Kauzální**

System je deterministický, jestliže z jeho stavu v jednom okamžiku lze odvodit všechny stavy budoucí.

Typy kauzálních vztahů

- elementární
- kauzální řetěz
- kauzální síť

P \longrightarrow U

P \longrightarrow UP \longrightarrow UP \longrightarrow UP \longrightarrow



Ekvivalence příčiny a účinku

- $P > U$
 - $P = U$
 - $P < U$
- kreacionismus
 - preformismus
 - emergentismus

Asymetrie kauzálního vztahu

- existenční
- genetická
- časová

Příbuzné vztahy

- funkční vztah

nezávisle proměnná (argument) x

závisle proměnná y

$$y = f(x)$$

$P=f(V)$ nebo $V=f(P)$ / $T=\text{konstantní}$

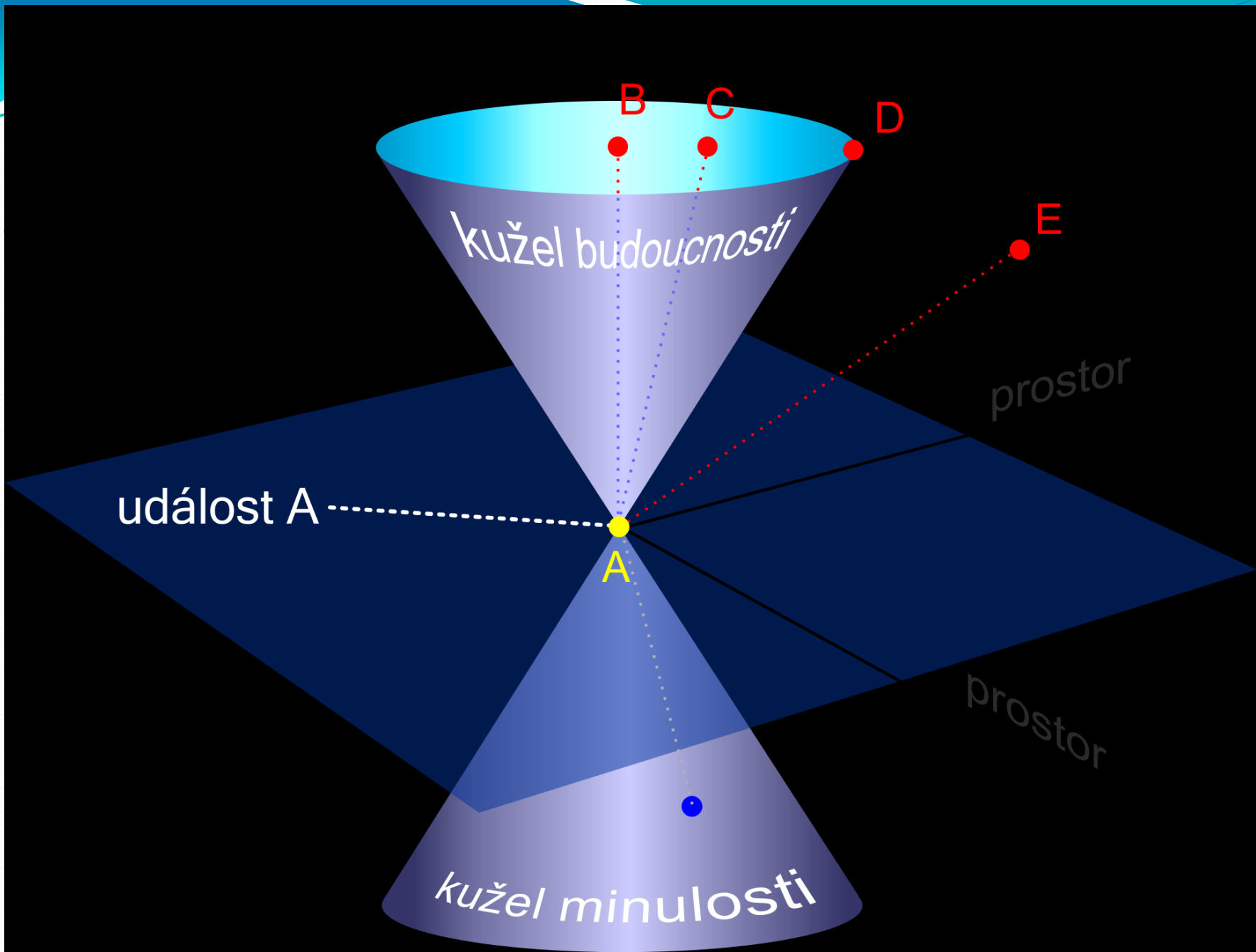
- korelace

Typy příčin

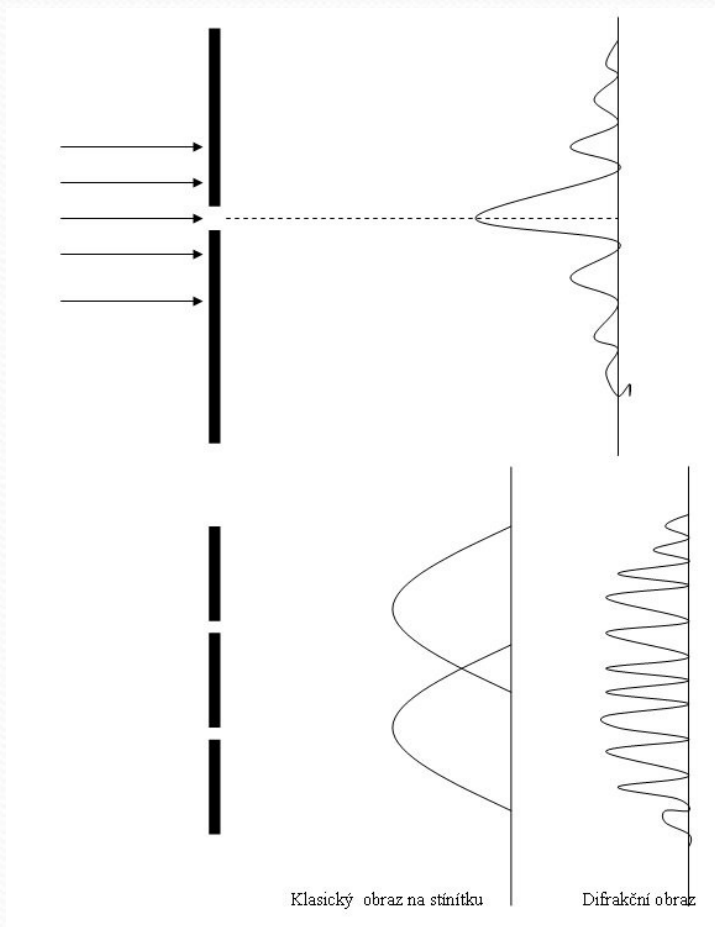
- úplná
- neúplná
 - podmínky
- účelnost



Kam dohlédneme

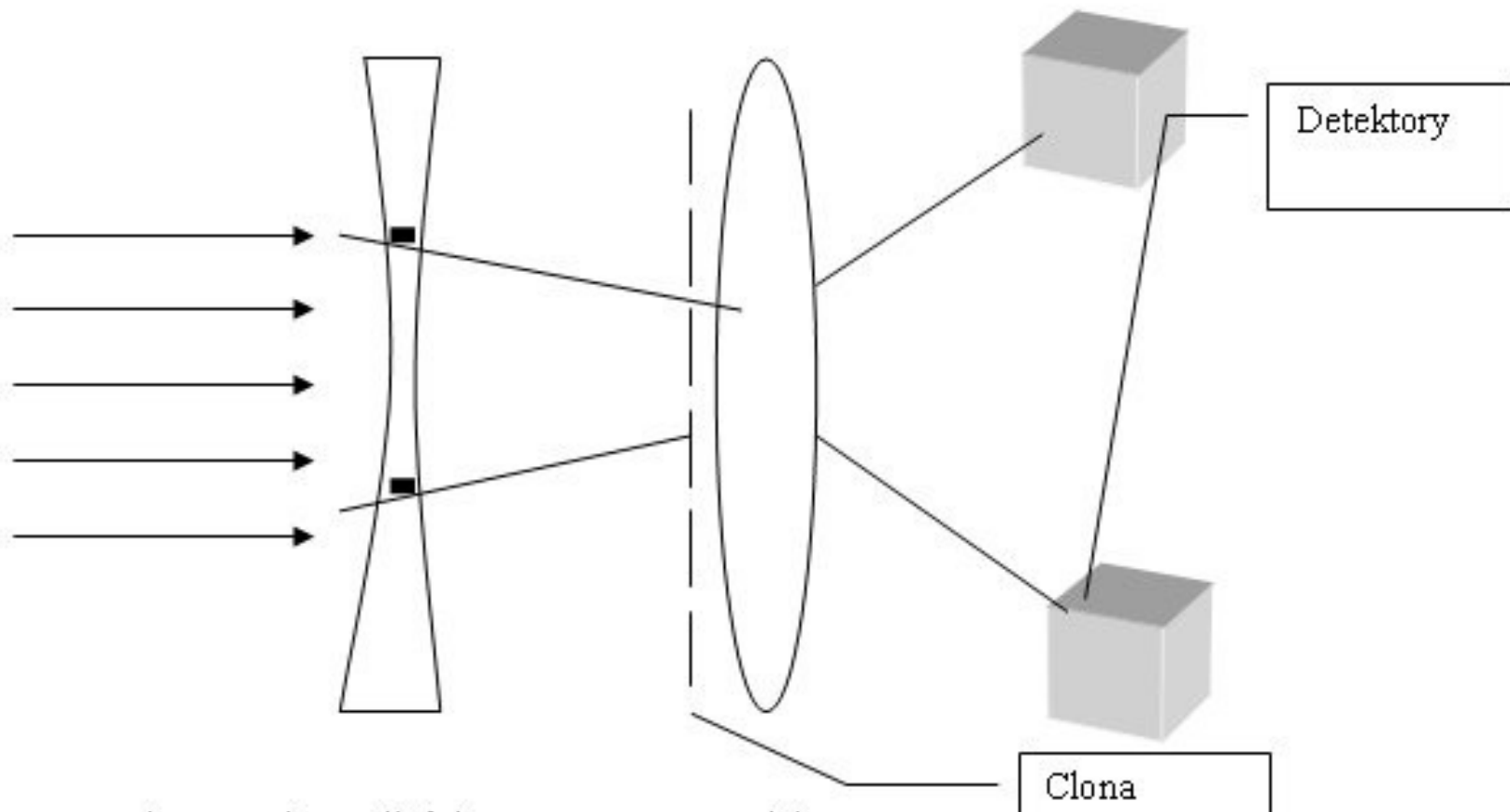


Štěrbínový pokus

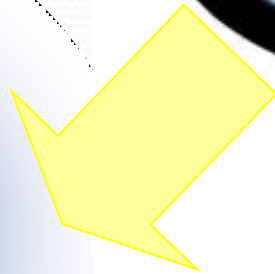
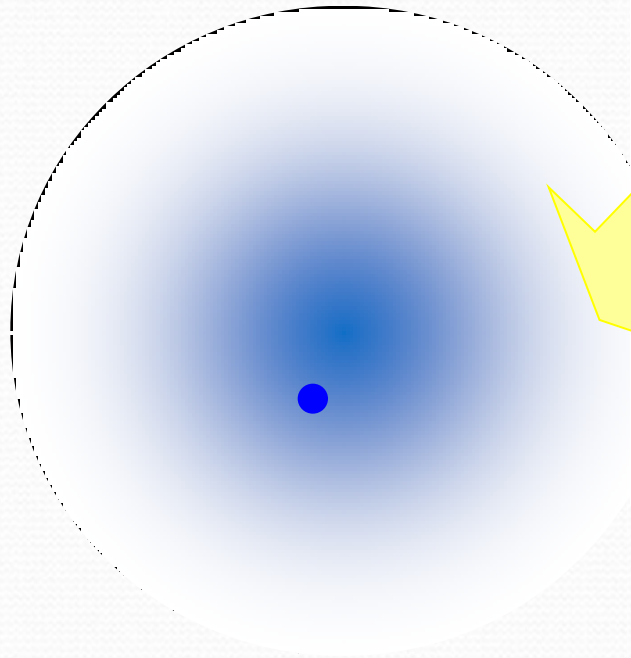


Pokus s odloženou volbou

J. Wheelerův pokus s odloženou volbou



Redukce vlnového balíku



Eternalismus jako
odpověď?

