

# 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

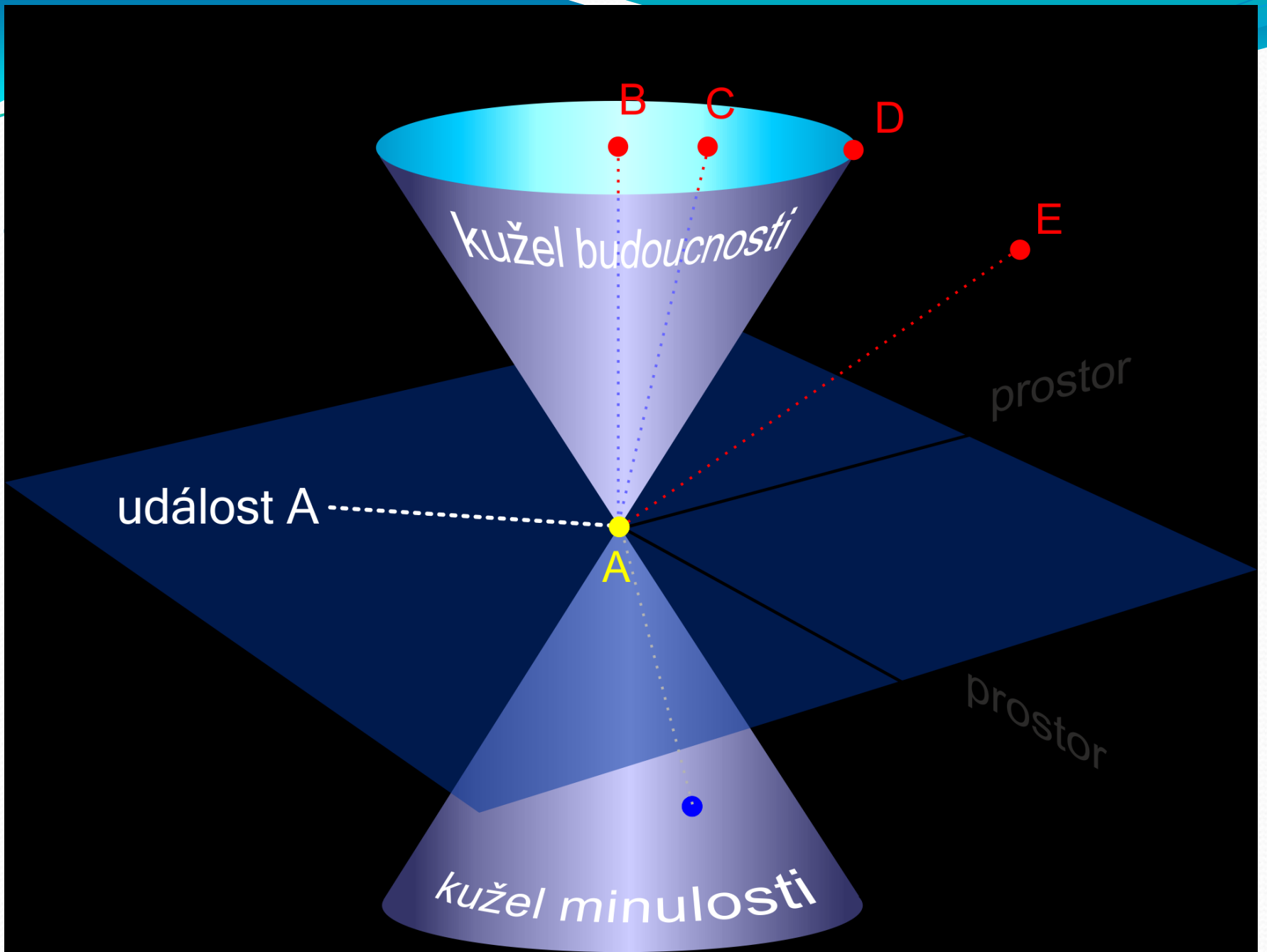
# Typy příčin

- úplná
- neúplná
  - podmínky
- účelnost

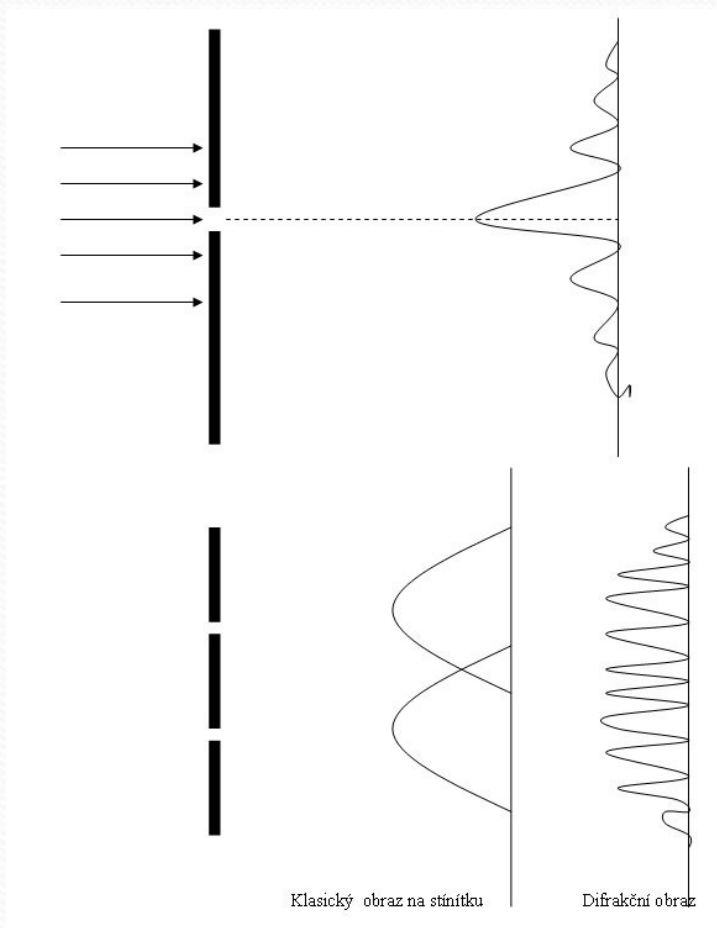




# Kam dohlédneme

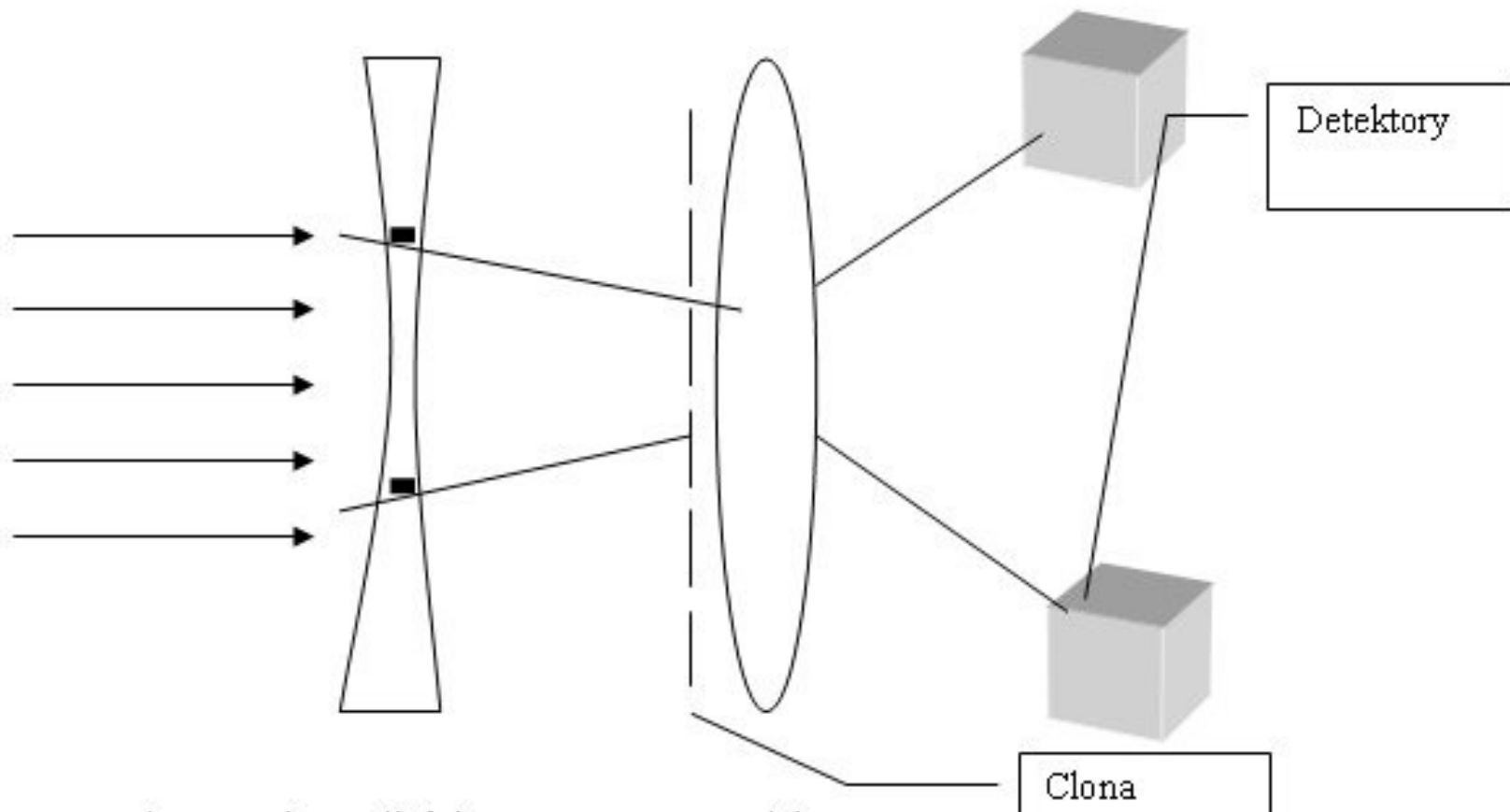


# Štěrbínový pokus

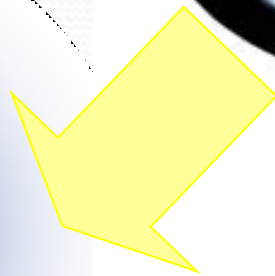
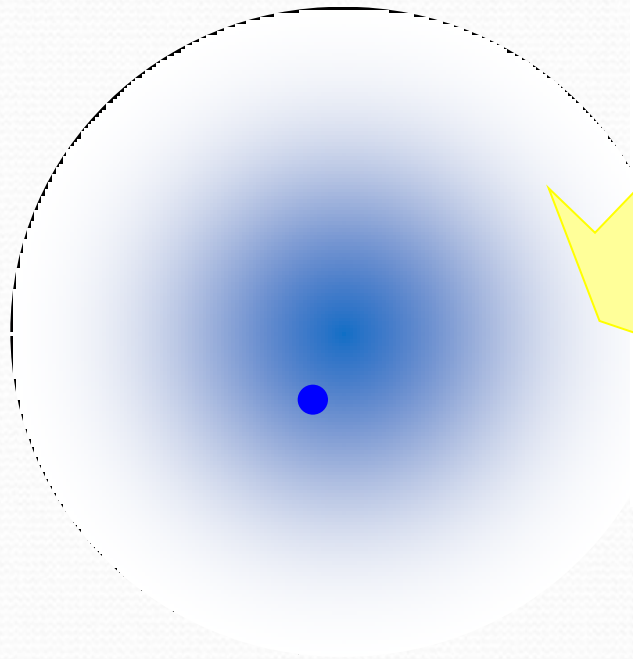


# Pokus s odloženou volbou

## J. Wheelerův pokus s odloženou volbou



# Redukce vlnového balíku



Eternalismus jako  
odpověď?

