

**Pohyb**

# Pohyb

- Substance a pohyb
- Statické a proměnlivé
- Pohyb a změna



- Proč - příčina
- Jak - způsob
- Kam - cíl

# Změna a její parametry

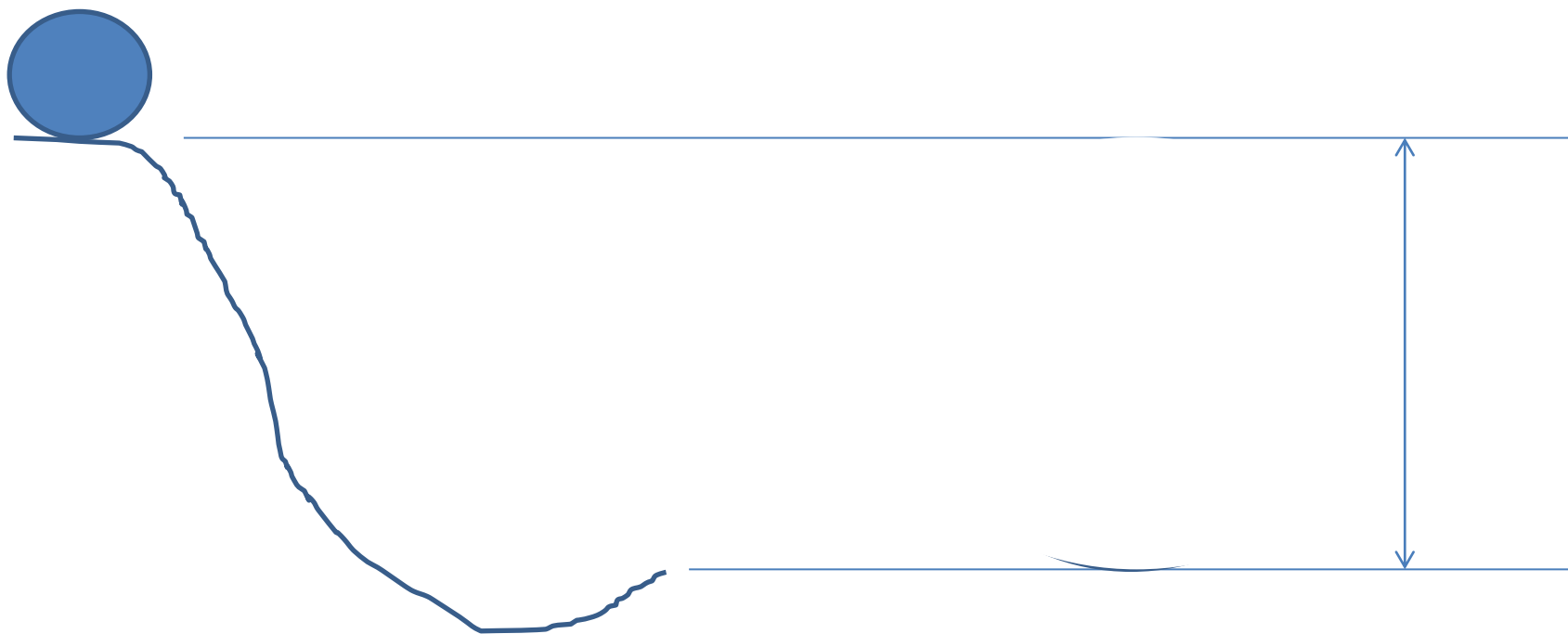
- 1. časoprostorový
- 2. látkově-energetický
- 3. strukturně-informační

# Dynamický a strukturní pohyb



# Role asymetrie

Dynamický spád



# Formy pohybu

- Historie
  - Od Aristotela po Engelse (klasifikace věd)
    - mechanický
    - fyzikální
    - chemický
    - biologický
    - Společenský

# Formy pohybu

- Současnost
  - Základní fyzikální interakce
    - slabá
    - silná
    - elektromagnetická
    - gravitační



# Evolve jako typ pohybu

- Evolucionismus
- Kreacionismus
- Preformismus
- Katastrofismus

## Parametry pohybu jako evolve

- uspořádanost
- orientovanost
- nevratnost

# Tempo evoluce

- 00.30
  - 00.45
  - 05.00
  - 16.30
  - 17.00
  - 23.00
  - 23.40
  - 23.54
  - 23.59
  - 11 milisekund před půlnocí
  - 2 milisekundy do půlnoci
  - 1 milisekunda do půlnoci
- hvězdy I. generace
  - náš fyzikální vesmír
  - hvězdy II. generace
  - vznik Sluneční soustavy
  - jednobuněčný život
  - vícebuněčné organismy, rostliny, produkce kyslíku
  - ještěři
  - savci
  - pračlověk
  - začíná náš letopočet
  - Mikuláš Koperník
  - moderní doba