

# První otázky

Poznatek, jméno, postoj

# Co je poznatek

- psychologický přístup - introspekce, neurofyzologie...
- teorie informace - modely toku informací, uchovávání
- logická analýza - analýza pojmů, metody ověřování
- tradiční filosofie - postoje, problematizace, poznání jako proces
- kognitivní vědy

# Otázky

1. Co nás opravňuje považovat jazykový výraz za poznatek?

→ otázka pravdivosti

2. Jaký je to proces, který vede ke vzniku poznatku?

- poznávání předmětného světa
- osvojování interpretací
- sebereflexe – poznání procesu poznání

3. Růst poznatků

- kumulace (James)
- paradigmaticky (Bachelard, Kohn)
- chaoticky (Feyerabend)

# Typy poznání?

## Vědecké a ne-vědecké poznání („všední“)

1. obsahový rozdíl
2. formální rozdíl
3. adaptabilnost v. rigidnost
4. verifikace
5. individualizace v. objektivace

## Jiné formy poznání?

skutečnost (objektivita) a pravda

# Jméno teorie poznání

- Gnoseologie
- Epistemologie
- Noetika

# Gnoseologie

- Můžeme poznávat?
  - Existují hranice poznání?
  - Čím je poznání podmíněno?
  - ...
- **Teorie poznání a priori**

# Epistemologie

- Je rychlost světla hranicí i pro poznání?
- Popírá kvantová mechanika determinismus?
- Je lidský mozek schopen neomezeného poznávání?
- ...

→ **Teorie poznání a posteriori**

# Hlavní gnoseologické postoje



# Hlavní gnoseologické postoje

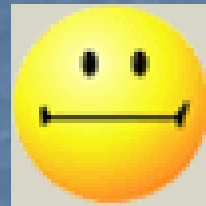
- Gnoseologický optimismus



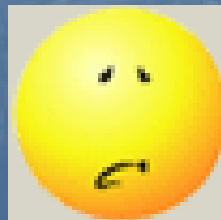
- Dogmatismus



- Relativismus



- Skepticismus



# Reduktionismus

▪

# Redukcionismus

- Redukování počtu vysvětlení
  - Koperník – Newton
  - Maxwell (elektromagnetismus)
  - Teorie všeho

# Redukcionismus

- Negativní význam – zjednodušení vysvětlovacího principu
- Pozitivní význam – úspornost vysvětlení
  - Ockhamova břitva
  - Ekonomie myšlení (Mach)
  - Princip jednoduchosti a elegance

Super  
sjednocení

GUT

Elektro-  
slabá i.

OTR

STR

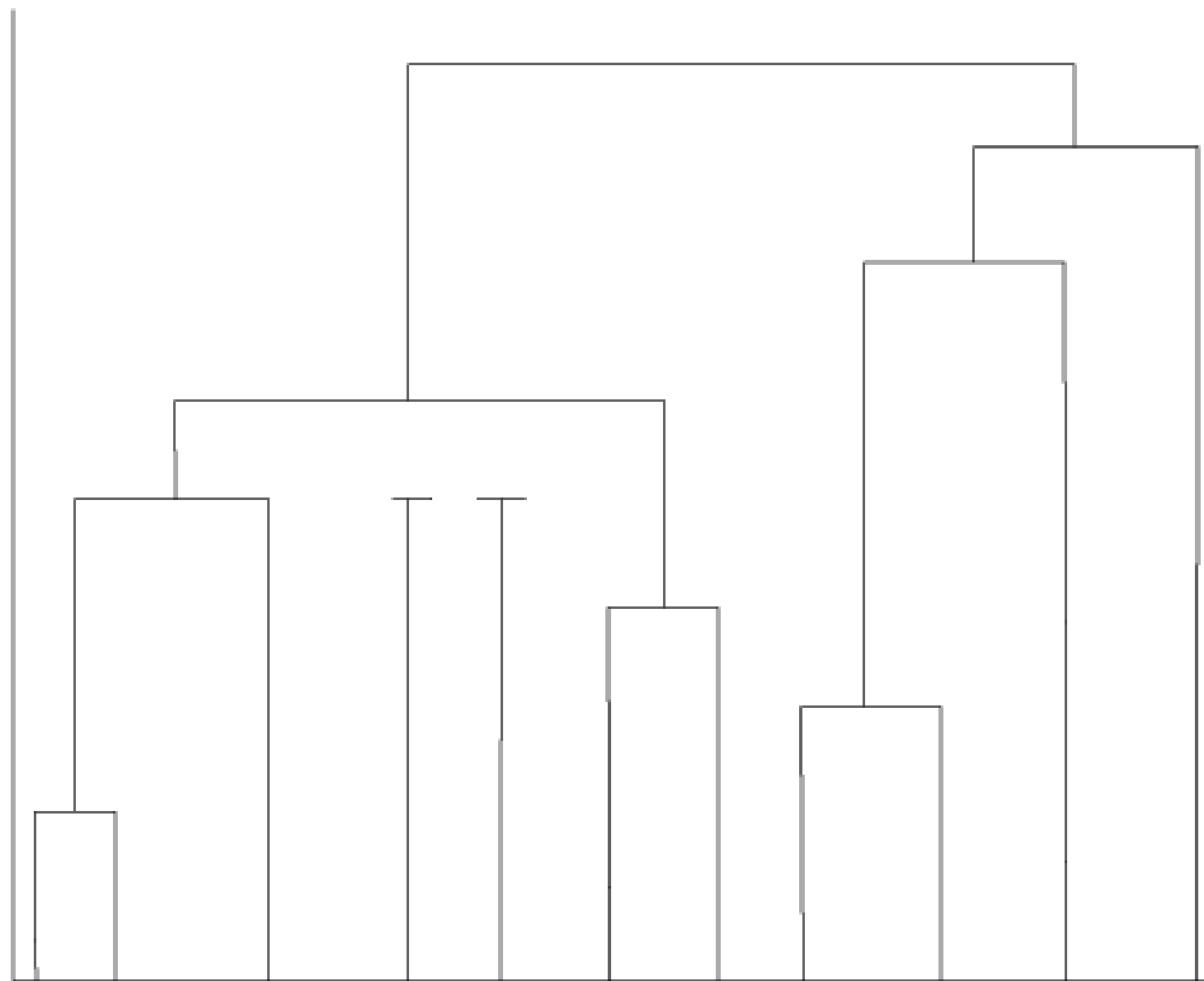
*Minkowski*

*Maxwell*

*Newton*

*Aristoteles*

pád  
těl.    pohyb  
neb.těl.    setrva-  
čnost    síla    éter    pro-  
stor    čas    elek-  
třina    mag-  
net.    slabá, silná  
jader.síla



# Skepticismus

- Historická formy skepse
  - Skepse jako gnoseologický postoj
  - Skepse jako prostředek k dosažení...
  - Skepse jako životní postoj

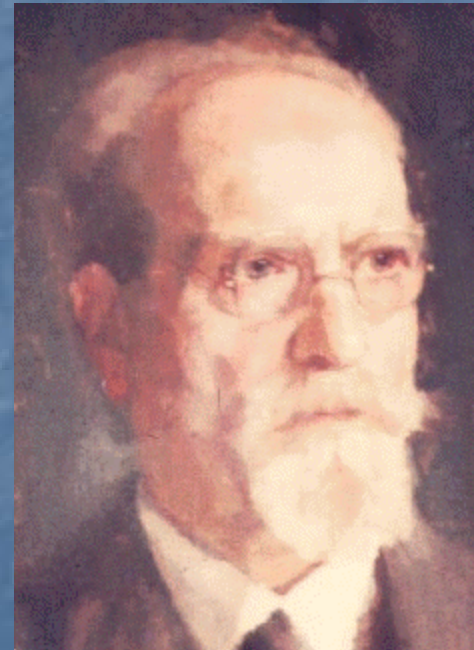


# Skepticism

-

# Skepticismus

- Metodická skepse a hyperskepse
  - Descartes
  - Husserl





# Skepticismus

## stupně metodické skepse

- Je možné být skeptický vůči...
  - ... něčemu
  - ... všemu
  - ... i vlastní skepsi

# Věda a „alternativy“

- *Věda o sobě nepochybuje, vše je jí jasné.*
- *Věda jde přímočaře a neomylně cestou pokroku.*
- *Věda se brání přijmout netradiční vysvětlení.*