

René Descartes

1596. – 1650.

Tanja Đoić, Psihologija
Povijest fizike, 2007/08

René Descartes

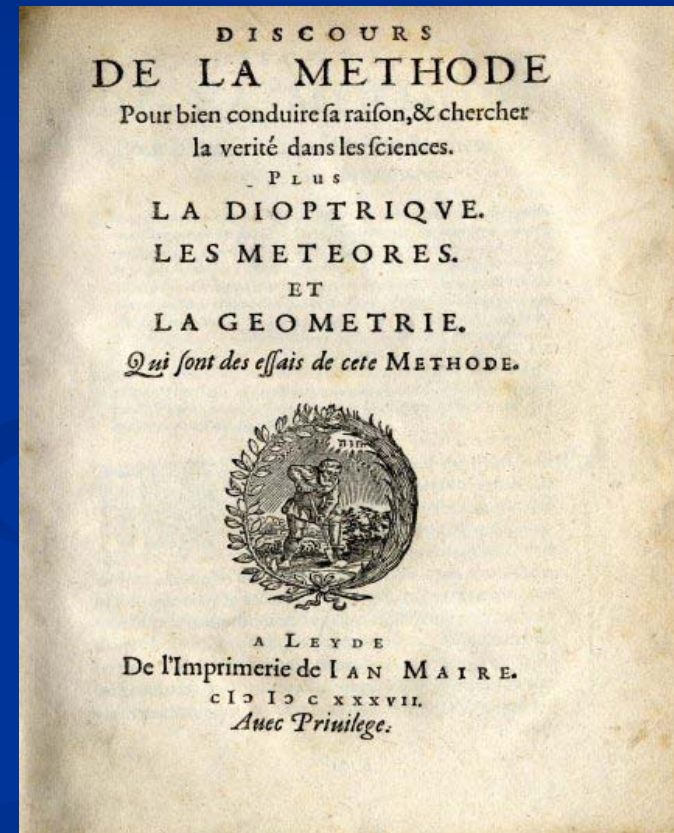
- francuski filozof, fizičar, matematičar i utemeljitelj analitičke geometrije, otac moderne filozofije
- *“Cogito ergo sum”*
- Rasprava o metodi, 1637.
 - kritika dotadašnje filozofske i znanstvene misli, problem metode



René Descartes

Pravila metode:

1. Jedini kriterij istinosti – *jasnost i razgovjetnost*
2. Račlamba problema na jednostavne dijelove
3. Sinteza reda i postupnosti od jednostavnog k složenom
4. Provjeravanje *potpunosti* postupka

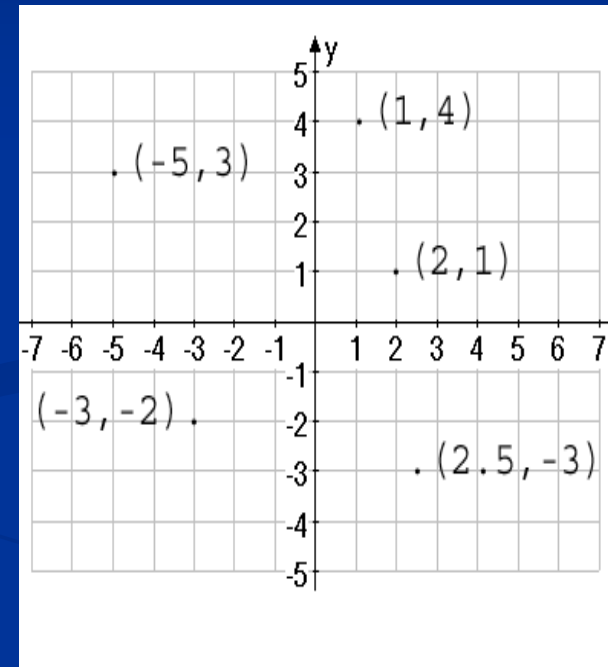


René Descartes

Doprinos u matematici - pravokutni koordinatni sustav (Kartezijev sustav), osnivanje analitičke geometrije

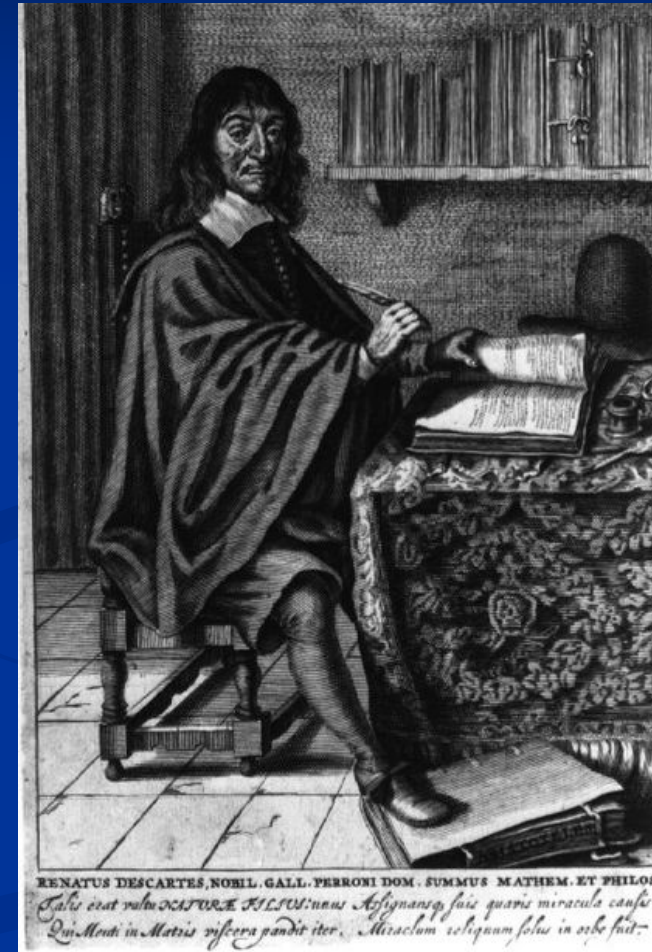
Doprinos u fizici – mehanika i optika;

- uveo pojam količine gibanja i iznio zakon o njegovu očuvanju
- sa Snelliusom je otkrio zakon o lomu svjetlosti
- proučavanjem loma svjetlosti unutar kapljice vode protumačio nastanak duge (1649.)



René Descartes

- Pobornik racionalizma - čovjek je najprije *misaono* biće – > čistim je mišljenjem moguće deduktivno spoznati zbilju
- Dedukcija – postupak izvođenja istina u jednostavnim zaključcima – intuitivan uvid
- U složenim situacijama – nabrojanje ili indukcija



René Descartes

- Dualizam ; duh (misleća supst.) – tijelo (protežna supstanca), međusobno neovisne supstance
- Životni duhovi u epifizi
- Bog – apsolutna supstanca, jamac *istinitosti* onoga što spoznajemo jasno i razgovjetno (ontološki dokaz)



Literatura

- Kalin, B. (2000). Povijest filozofije. Zagreb: ŠK
- [http://hr.wikipedia.org/wiki/René Descartes](http://hr.wikipedia.org/wiki/Ren%C3%A9_Descartes)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/René Descartes](http://en.wikipedia.org/wiki/Ren%C3%A9_Descartes)
- <http://www.moljac.hr/biografije/descartes.htm>