

Tieteen historia

Tentti 27.10.2012

Ilpo Halonen

Kirjoita selkeästi jokaiseen koepaperiin eri riveille

- opintojakson nimi, päiväys
- opiskelijanumero, TEKSTATEN sukunimi ja kaikki etunimet
- koulutusohjelma
- mahdolliset entiset koulutusohjelmat
- nimikirjoitus

Vastataan kolmeen vapaasti valittuun tehtävään neljästä

Mat-1.3011 Tieteen historia I, luentokurssin loppukuulustelu

1. Platonilla ja Aristoteleella oli kummallakin omat "kahden tason mallinsa". Heidän näkemyksensä olevaisen perusluonteesta erosivat toisistaan kuitenkin huomattavasti. Kuvaile heidän näkemyksiään
 2. 1200-luvulla kiellettiin joidenkin Aristoteleen esittämien väitteiden opettaminen ja kannattaminen. Mistä tässä oli kysymys?
 3. Kopernikuksen asema realismi-instrumentalismi -keskustelussa
 4. Litteän maan myytti keskiajalla
-

Mat-1.3011 History of Science I

Dampier, *A History of Science*, Answer briefly three questions

1. The school of Pythagoras
2. Galileo and the foundations of the science of dynamics
3. Newton's theories on optics and light
4. The state of science in 1660

Mat-1.3012 History of Science II

Dampier, *A History of Science*, Answer briefly three questions

1. *The Origin of Species*
2. General tendencies of scientific thought in the 19th century
3. Relativity and the universe
4. Is man a machine? Summarize the discussion from Descartes until the early 20th century