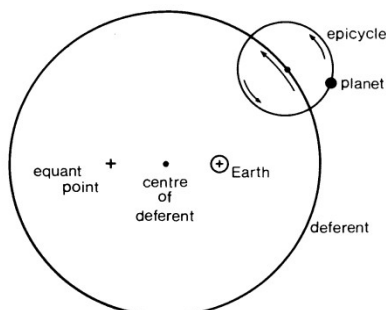


PTOLEMAJ (85-165)

Delo *Almagest*!

Prevzame aristotelov koncept, vendar opazi da se nekatere stvari ne ujemajo z opazovanji – ni konstante hitrosti in popolnoma krožnih orbit. Rešitev je v sistemu v katerem se vsaki planet giblje po dveh sferah - deferent (glavna sfera krožnega gibanja) in epicikl (sfera gibanja znotraj deferenta).



DELA:

ALMAGEST (*Syntaxis mathematica*) – okrog 150 - matemati
ne in astronomske razprave o gibanju zvezd in planetov.

Prikaz celotne astronomije do svojega
asa, ob koncu aleksandrijske dobe, pri
emer se je opredelil za geocentri

ni sestav, kar je bilo velikega pomena. Ker delo ni vsebovalo ni

esar, kar bi nasprotovalo tedanjemu uveljavljenemu svetovnemu nazoru, je ostalo podlaga za vsakršno
astronomsko znanje vse do 17. stoletja. Njegov sestav je temeljil na predpostavki, da se Sonce, planeti in zvezde
vrtijo okrog Zemlje kot nepomi
nem središ

u Vesolja. Čeprav je bila zasnovana na napa

ni predpostavki, se je ta teorija dobro skladala z opazovanji gibanj planetov.

Geographia - ocenil velikost Zemlje, opisal njeno površje in ozna

il veliko mest po zemljepisni širini in dolžini. Tudi to delo je zbirka tistega kar je bilo v tistem
asu znanega o svetovni geografiji v Rimskem imperiju

Tetrabiblos - astrologija

Harmonije – glasba

Optika - pisal o lastnostih svetlobe, o odboju, lomu in barvi. Delo je pomemben del zgodnje zgodovine optike.