

ZGODOVINA ASTRONOMIJE

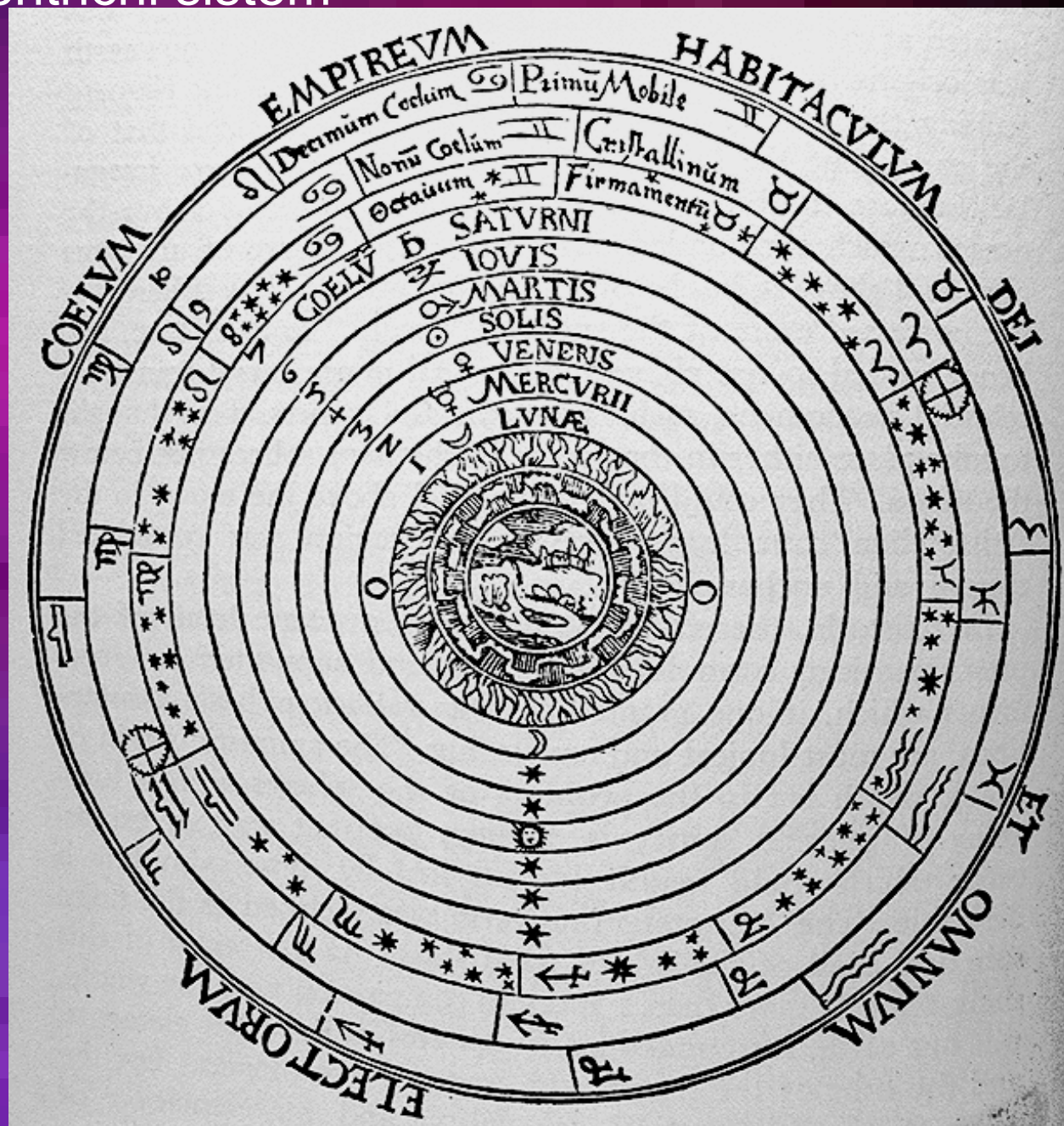
ZAČETKI

- Tales iz Mileta – napove Sončev mrk
- Aristotelj – Zemlja okrogla
- Hiparh – razvrstitev zvezd glede na sij-magnitudo
- Eratosten – izračuna premer Zemlje

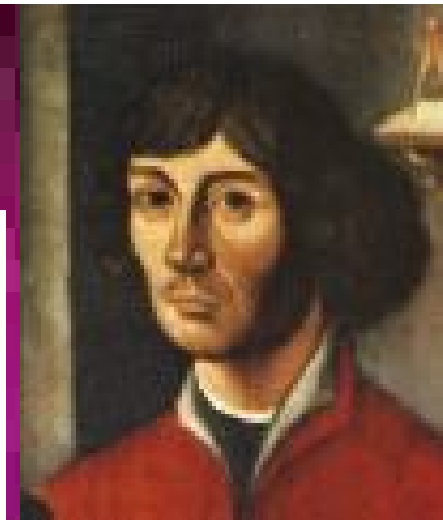
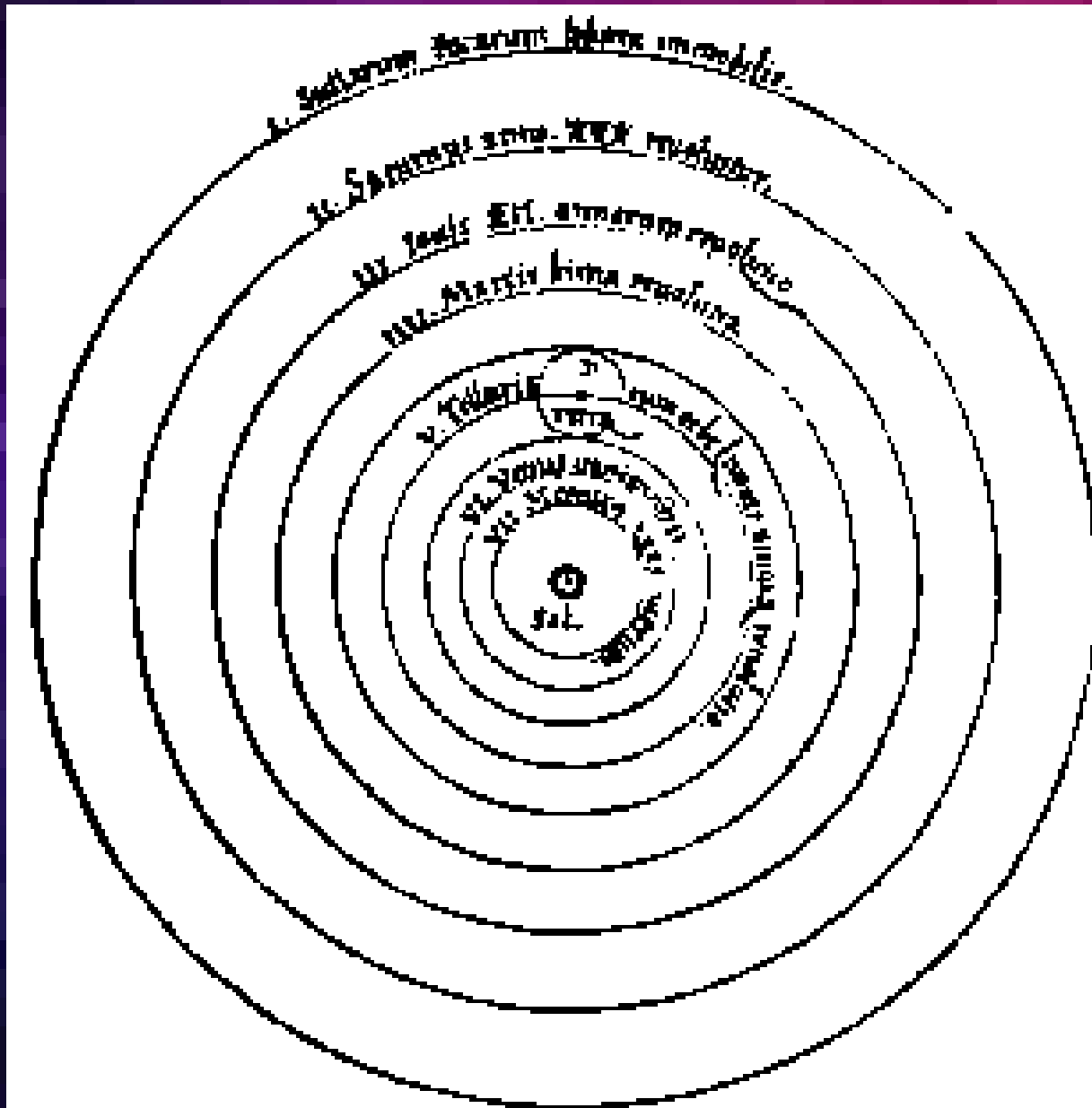
- Ptolemaj – geocentrični sistem



85-165



Nikolaj Kopernik

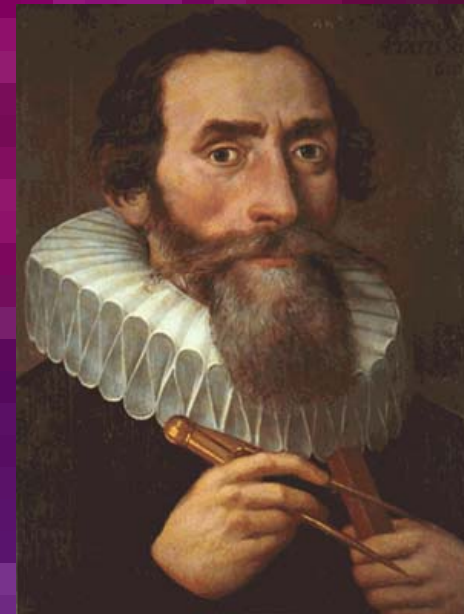
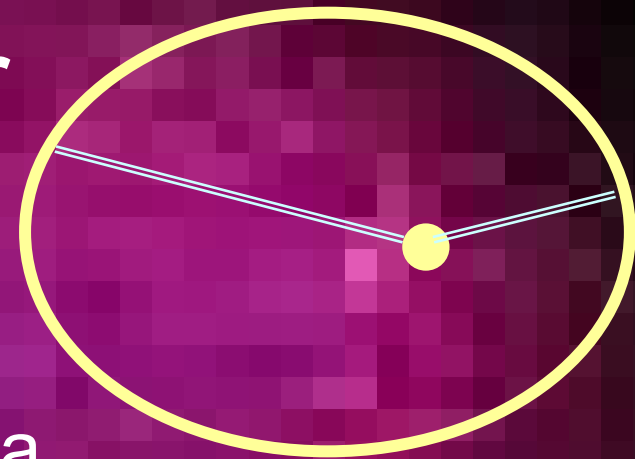


1473-1543

Johanes Kepler

Trije Keplerjevi zakoni

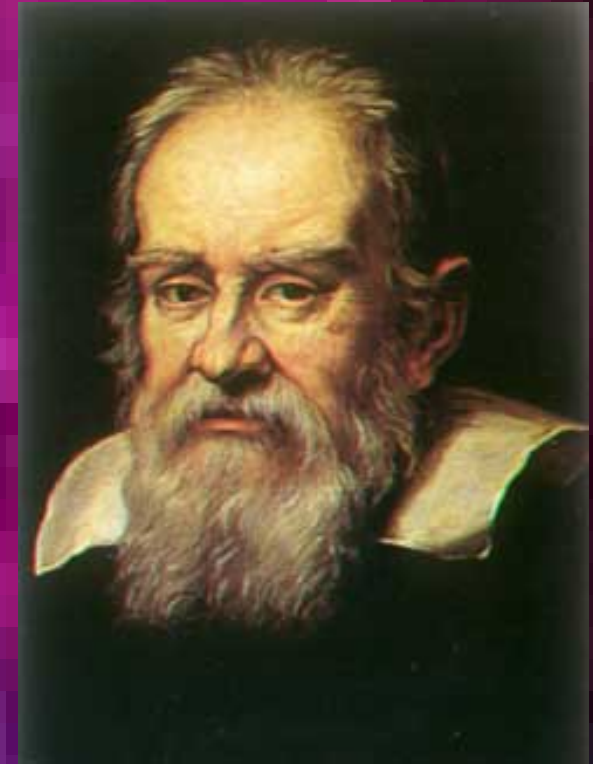
1. Planeti se gibljejo okoli Sonca po elipsah.
2. Planet se giblje hitreje, ko je bliže Sonca in počasneje, ko je od njega dlje.
3. Razmerje kvadrata obhodnega časa in kuba povprečne razdalje od Sonca je za vse planete enak.



1571-1630

Galileo Galilei

- Prvi daljnogled - teleskop



1564-1642

$$F = k \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$$

Sir Issac Newton

Gravitacijski zakon

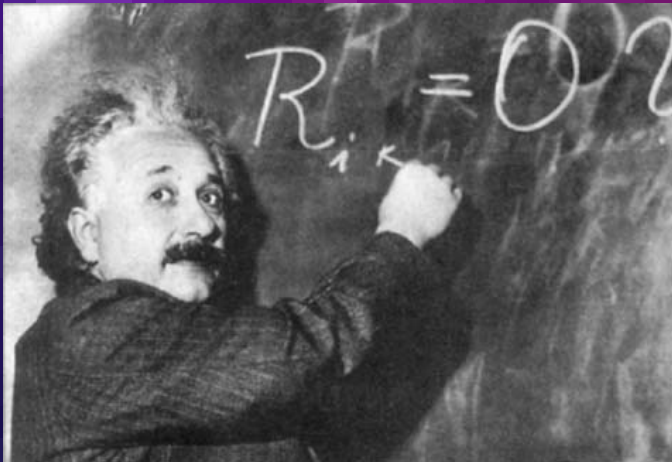
$$F = k \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$$



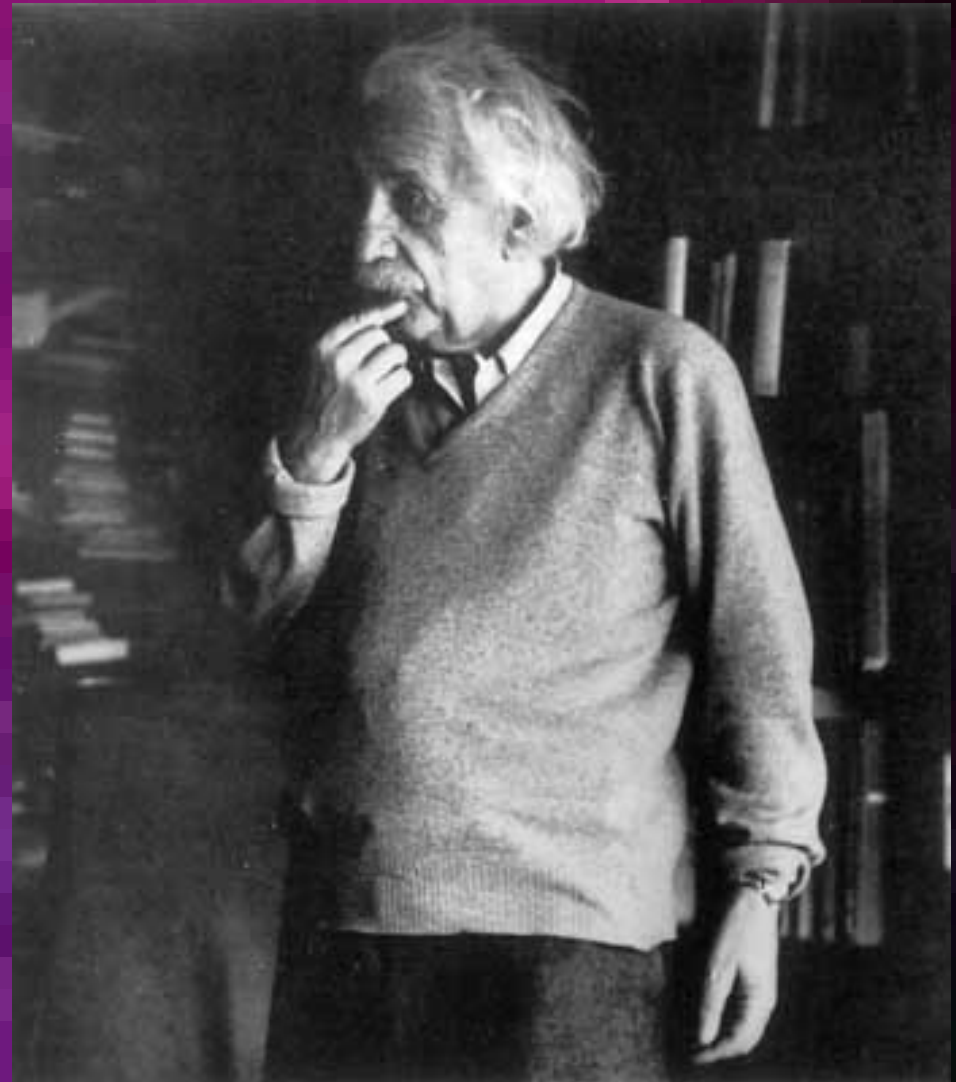
1643-1727

Albert Einstein

Relativnostna teorija



1879-1955



Stephen Hawking

Teorija o razvoju vesolja



1942-

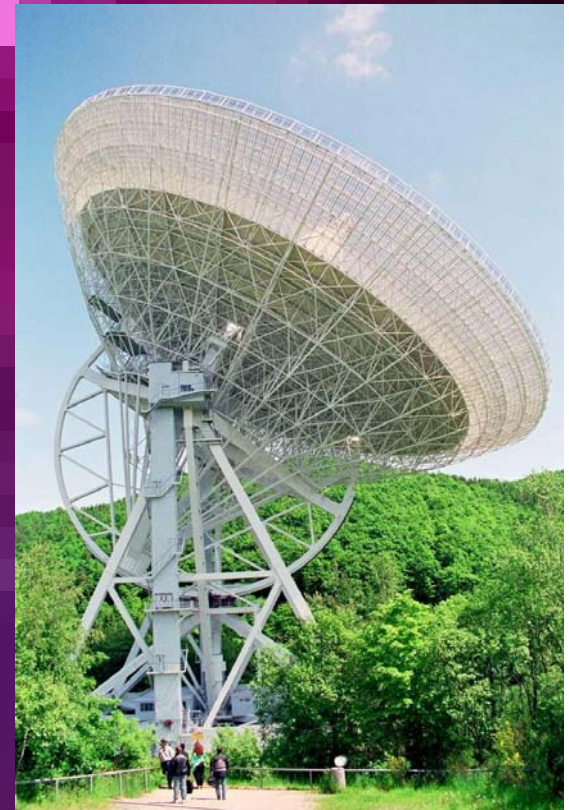
TELESKOPI



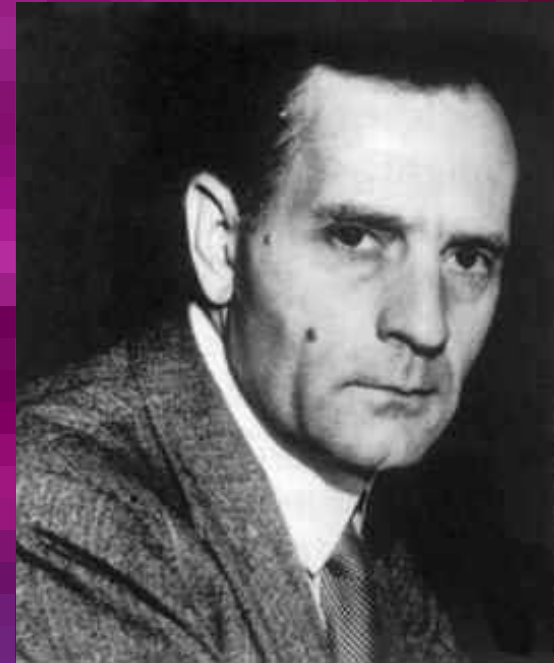
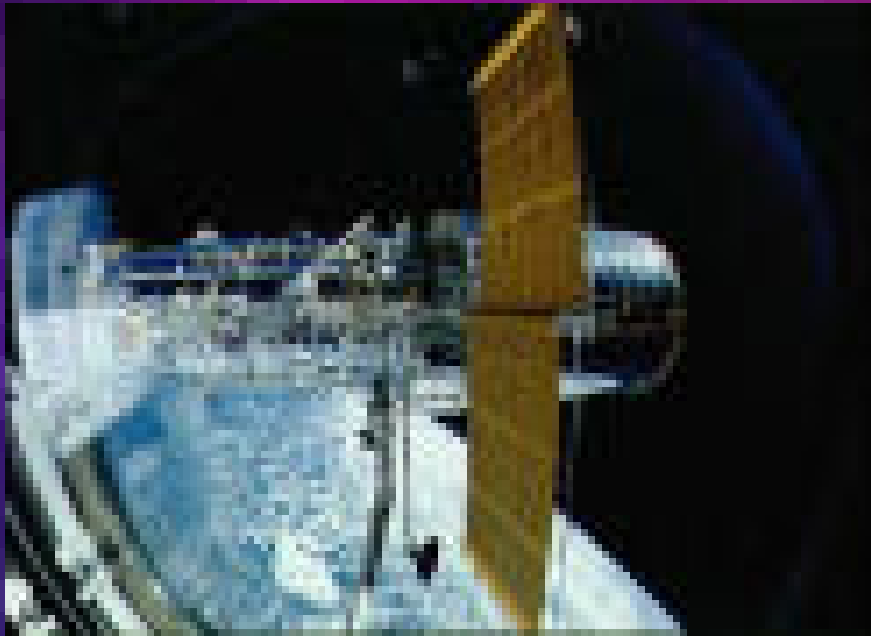
Mt.Palomar



Radijski teleskop



Hubble-ov teleskop



1889-1953