

FIZIKA TEST

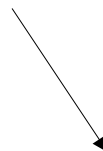
Sončni sistemi:

Geocentrični sončni sistem



Zemlja je (gravitacijsko) središče vesolja, druga nebesna telesa se vrtijo okoli nje.

Heliocentrični sončni sistem



Sonce je (gravitacijsko) središče vesolja, druga nebesna telesa se vrtijo okoli Sonca.

Zgodovina:

Prvi teleskop – Galileo Galilei

Heliocentrična slika - Nikolaj Kopernik

Geocentrična slika – Klavdij Ptolemaj

Gravitacijski zakon – Isaac Newton

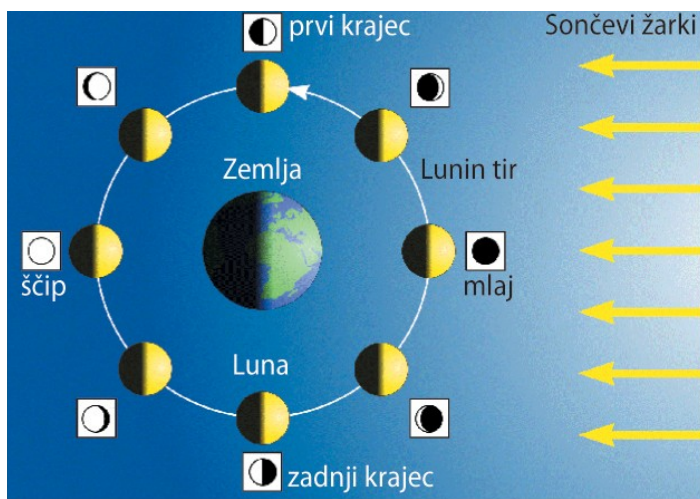
Planeti se gibljejo po elipsah – Johannes Kepler

Prvi je napovedal Sončev mrk – Tales

ENO SVETLOBNO LETO: 9,5 milijard km

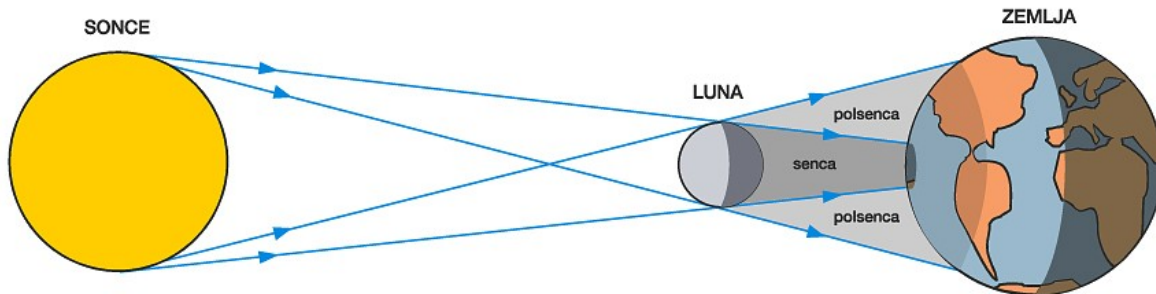
LUNA:

Luno vidimo, ker jo osvetljuje Sonce. Ločimo štiri Lunine mene: ščip (polna Luna), prvi krajec, zadnji krajec in mlaj (prazna Luna). Ena Lunina mena traja približno 7 dni. Ob mlaju je Luna na isti strani kot Sonce, ob ščipu pa na nasprotni strani.

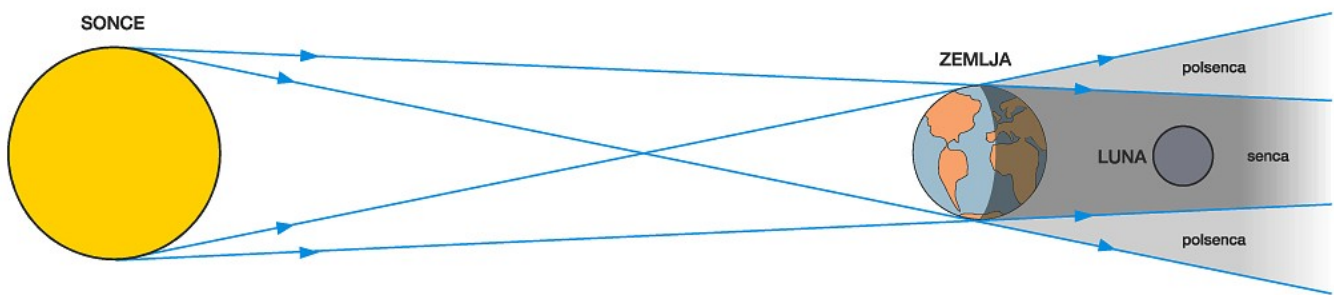


SONČEV IN LUNIN MRK:

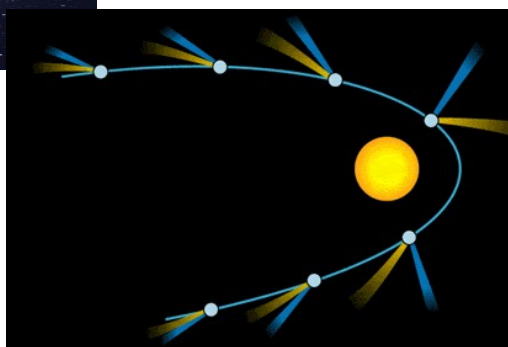
SONČEV MRK- Sončev mrk vidijo vedno samo v tistih krajih, kamor pade Lunina senca. Sončev mrk vedno nastane ob mlaju.



LUNIN MRK - Ko Luna zaide v Zemljino senco, imamo Lunin mrk. Lunin mrk vedno nastane ob ščipu.



KOMET



ASTEROID

