

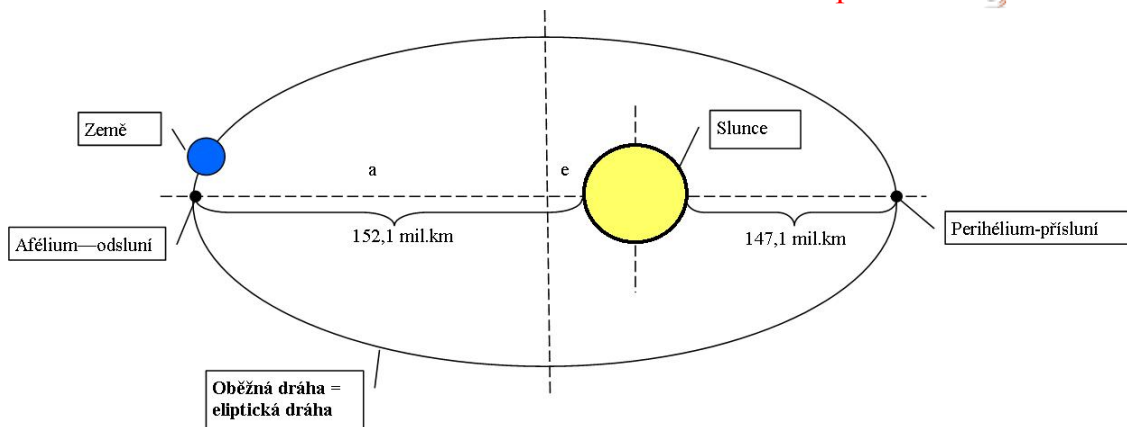
## Centrální gravitační pole Slunce

Kepler's laws (of planetary motion)

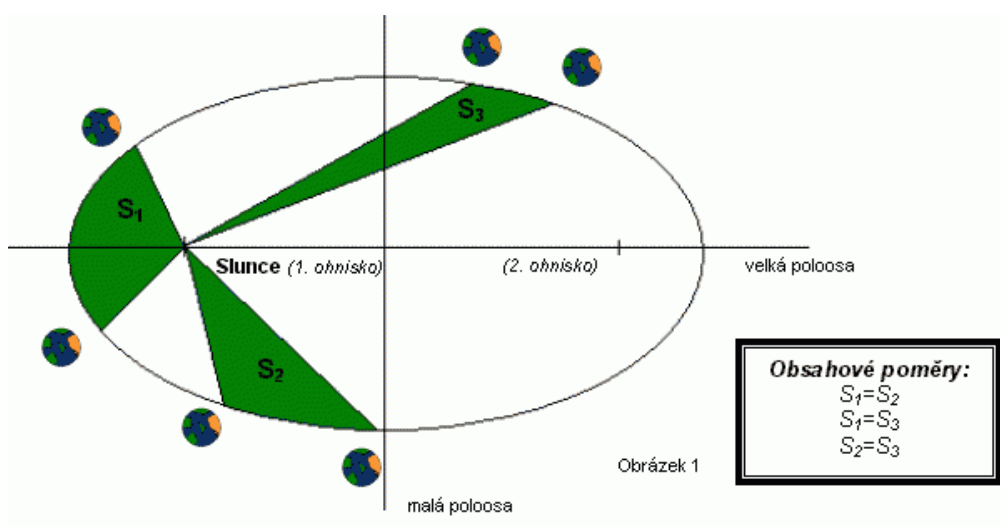
Astronomická jednotka AU astronomical unit

První Keplerův zákon

the first Kepler's law 



## Druhý Keplerův zákon



### Třetí Keplerův zákon

$$\frac{a_1^3}{a_2^3} = \frac{T_1^2}{T_2^2}$$

$$\frac{a_p^3}{a_z^3} = \frac{T_p^2}{T_z^2}$$

