

M=10Ry $\Gamma_z = \Gamma_K$ $J = \frac{1}{3} M_r^2$ r=4m Vk=0 myr = Jw + mvkr = + m. (-2 1/6) r $mvr = \frac{1}{3} Mr^2 \omega$ ce se zogica ne ustavi, ampak se odbije nazaj * VE=2 % 1 Vo = 8 M/s $\omega = \frac{3 \text{ mix}}{M \text{ rz}} = \frac{3.5 \text{ Ry} \cdot 8 \frac{\text{m}}{\text{s}}}{40 \text{ Ry} \cdot 4 \text{ m}} = \frac{3.5}{3.5}$ 0 m, = 5 Rg Keplerjevi zakoni (1) Planeti se gibliejo okoli Sonca po elipsi tako, da je Sonce v enem izmed gorisë elipse ② Ĉin bližje je planet na svoji
tirnici Soncu, tou Ritroje se giblic.
Zveznica med Soncer in planetom
opiše v enakih issik enake ploščine. of sz sz su 3 Cim boli je planet oddaljen od $S_1 = S_2 = S_3 = ...$ Sonca, tem blalisi je njegov obhodni oti = oti = oti = ...

cas. Velja Bankrije: ot = ot = ot = ... K = $\frac{r^3}{t_0^2}$ razalaga planeta ed Sanca | razmenje je enako za vse planete v Cooneju K... Kepleriera Ronstanta K = 3,362.1018 m3/s2