

Mc) Z geometrického významu integrála (str. 8a) víme,  
že (plocha z Sx) =  $\frac{a}{b}$  · (plocha z SP) =  $\frac{a}{b} k \sqrt{p} \cdot t$

- Takže plocha kruhové výše zcx je také  $\frac{a}{b} k \sqrt{p} \cdot t$ ,  
závidí lineárně na  $t$

- Prohře máme délku hlavní polohy  $a$ ,  
T planety kolem Slunce.

- Hodnota  $M$  v ůare  $T$  je tedy rovna  $2\pi$  v ůase  $t$   
je proto  $M = \frac{2\pi}{T} \cdot t$

- Vypočet  $E$  plyne z Keplerovy rovnice

$$M = E - e \sin E$$