

$\text{quotient} - \text{mode} = \text{fraction}$  Teorie gravitace Pohyb planet Vtoko kapitole budeme hovořit o jednom z nejdalekoshlejších zobecnění  
 $\kappa \frac{m_1 m_2}{r^2} (1)$

??  
Jo-  
hannes  
Ke-  
pler

fig299.pdf Drh planety Mars, ponese pohybovala napozadsouhvzd Kozorohabhem roku 1971. Na obrzku je zornná jeho poloha

elipsa  
prvního  
Ke-  
plerova

ge-  
o-  
met-  
rick-  
msfo  
bod,  
kter-  
má  
stl-  
souet  
vzdálenost  
od  
dvou  
pevních  
bod  
(ohnisek)

??  
fig062.pdf Elipsa ([?, s.93])

Druh  
Ke-  
plerov

m  
??  
Druh  
Ke-  
pler-  
v  
zkou  
tedy  
k,  
e  
kád  
plan-  
et-  
ob-  
kolem  
Slunce  
takovou  
rychlost,  
e  
plochy  
op-  
st-  
pr-  
vodiem  
že  
ste-  
l-  
nou  
dobu  
jsou  
stejn!

fig063.pdf Keplerův zákon plov ([?, s.94])

Tet  
zkon  
hlavn  
osa  
Ke-  
plerovy  
zkon

$T \approx$   
 $a^{\frac{3}{2}}$   
prin-  
cip  
setr-  
vanosti  
kon-  
stantní  
slu-  
tan-  
ge-  
n-  
cín  
sl-  
př-  
hoae  
kolm  
kolem  
pr-  
Slunce  
radíu  
smu-  
je  
Slunci  
up-  
st-  
ž-  
je  
je  
pita-  
ho-  
vno  
2  
zkonem