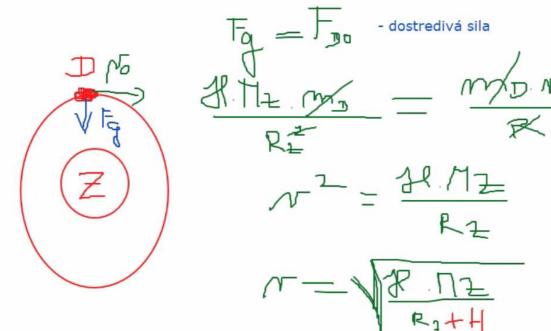
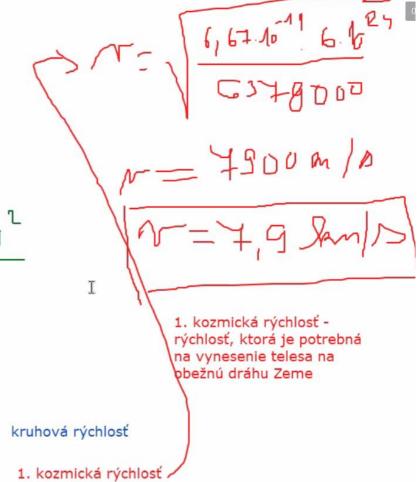
Pohyby telies v radiálnom gravitačnom poli

 patria sem pohyby družíc, rakiet,.... pohyby vo veľkých výškach nad Zemou





Ak telesu udelíme rýchlosť o niečo väčšiu ako 1. kozmická rýchlsoť, tak teleso bude opísovať elipsu /okolo Zeme)

 $N_0 > N_{1,k}$ $N_0 < N_{2,k}$

Ak sa rýchlosť, ktorú telesu udelíme, bude približovať ku druhej kozmickej rýchlosti, tak ta eleipsa, po ktorej sa teleso bude pohybovať bude stále viac natiahnutejšia.

Ak telesu udelíme rýchlosť rovnú 2. kozmickej rýchlosti, tak elipsa sa roztrhne a teleso unikne z gravitačného poľa Zeme.

Np-2. kormiker

Minikori | parabolida

Np= VI Mik (Nk)

Np-11, 2 km | s

Ak chceme aby teleso opustilo gravitačné pole Slnka, potrebujeme mu udeliť 3. kozmickú rýchlsoť.