$$\mathcal{L} = \mathcal{E}_{c} - \mathcal{E}_{p} = T - V$$

$$\mathcal{L} = \frac{mV^{2}}{2} - m g$$

$$\mathcal{L} = \frac{V^{2}}{2} - rg$$

$$\mathcal{L} = 0 \Rightarrow \text{equilibria}$$

$$- \frac{V^{2}}{2} + rg$$

D  $V_r = \sqrt{2rg}$ ;  $g = M_T \frac{G}{R^2}$ ; r = hHID  $V_r = \sqrt{2} \sqrt{\frac{h+h}{R^2}} \frac{M_T G}{R}$ , se R > >> hR + h ≃ R

 $\frac{-D S = \frac{15}{2 \text{ Mg}}}{-D S_2 = \frac{1}{2 \text{ Mg}}}$ 

MAS QUE MAIO É ESTE?

BULL DBJETO ELE DES (REVE?

BEN, SE A VER É A C, ENTAD

ELE DESCREVE UN OBJETO FÃO DENSO, I

OUE CONSEQUE CARTUNAR OBJETOS EM

VELOCIDADES TÃO ETA TONTO OUDITO

A DA LUZ...

SCHWARZSCLILD

"ALIO de BULLCO PEGDO

96.65:VITO998 4 06m05:994

INULE OCG Broffier Gaba

do sotelite em oltura R