## Interscción Gracitatoria

## Intervided del compod:

Trabajo que realiza el compo poro trabados rosad un punto A a un punto B.

Velocité orbital:

Fg=Fc > G Mn - m Vo Perioda:

V= 
$$\sqrt{G \cdot M_P} = m \cdot \frac{V_0}{n}$$

T=  $\frac{2\pi n}{V}$ 
 $\frac{1}{3} = G \cdot \frac{M}{2} = G \cdot \frac{M}{2} = \frac{1}{N}$ 

Velocité d'excape: Combia d'orbita:

teplen:

T<sub>1</sub><sup>2</sup> = T<sub>2</sub><sup>2</sup> T<sup>2</sup> 4
$$\pi^2$$

R<sub>1</sub><sup>3</sup> R<sub>2</sub><sup>3</sup> C= 4 $\pi^2$ 

G. M. sel |  $\pi^2$  G. M. Sel |  $\pi^3$  G. M. Sel |  $\pi$ 

Verc = 
$$\sqrt{\frac{26M}{n}}$$
  $E = Em_{g} - Em_{i}$   
 $E_{c} + E_{p} = 0$   $E_{m} = -\frac{1}{2} \frac{M \cdot m}{n}$   
 $\frac{1}{2} m \cdot v_{c}^{2} - 6 \frac{N_{m}}{R} = 0$ 

$$\vec{u} = \frac{\vec{n}}{n}$$

$$\vec{n} = (x_2, y_2) - (x_1, y_1)$$

$$\vec{n} = x_1^2 + y_2^2$$

$$\vec{n} = \sqrt{x_1^2 + y_2^2}$$

Ep=m.g.h > Sóle si se encuentre en la Superficie tourestre, si ro, G. M.m. Superficie equipotencial: W=0.

Volumende una enforci

レ当れが

E=k·Q > F=n·n=q·[ > E=監 Fe> k.Q.q  $V=k\cdot\frac{Q}{n}$  =  $E_p=q\cdot V$ En = k. Q.q

WAIR - DEP - - (EPB-ENA) = - (VB-VA)