

Discos de acreción · Bajo dertes aramatancia (n~ Leds) +1 : rezón de zoreción. Less = 1,3×10 (thm) [erg]: Luminosided de El disco de screción os delgado y adopta la forma de un toroide urste frontal " Desde n Partamos desde la aproximación Newtoniona en coord. cilindrices (5, \$, 2), con el Siguiente compo de velocidades: N=0; N=0; N==50(5,2) s 1 sod apprimised spoods of la ec. de Euler 至今6-5年一部6

$$\frac{dA}{dt} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{dt} \left(\frac{1 + \frac{3}{2} R}{2R} \right)^{\frac{1}{2}}$$

$$\frac{dA}{dt} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{dt} \left(\frac{1 + \frac{3}{2} R}{2R} \right) = 2\pi + \frac{3}{2} \frac{R^3 db}{2R}$$

$$\frac{dA}{dt} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{dt} \left(\frac{1 + \frac{3}{2} R}{2R} \right) = 2\pi + \frac{3}{2} \frac{R^3 db}{2R}$$

$$\frac{dA}{dt} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{R} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{R}$$

$$\frac{dA}{dt} = \frac{3\pi R}{R} = \frac{6\pi M}{dt}$$

$$\frac{dA}{dt} = \frac{1}{2} \frac{R^3 db}{dt}$$

En Tholosoper:

$$dA = \int r dr d\phi = \frac{1}{2}R^{2} d\phi$$

$$dA = \int r dr d\phi = \frac{1}{2}R^{2} d\phi$$

$$dA = \frac{1}{2}R^{2} d\phi$$

$$dA$$

Derivación Alternativa Precesión de Peribelia.

(Comblet): La idea es comperar dos
elopses, una en un especio sin perturbar
(minussimi), y la otra en el especio-Herro
perturbado.

Schwerzschild:
$$f(r) = 1 - \frac{r_3}{r}$$

Tenemos que comperer:

La relación a)
$$U_1 + U_2 + U_3 = 1$$

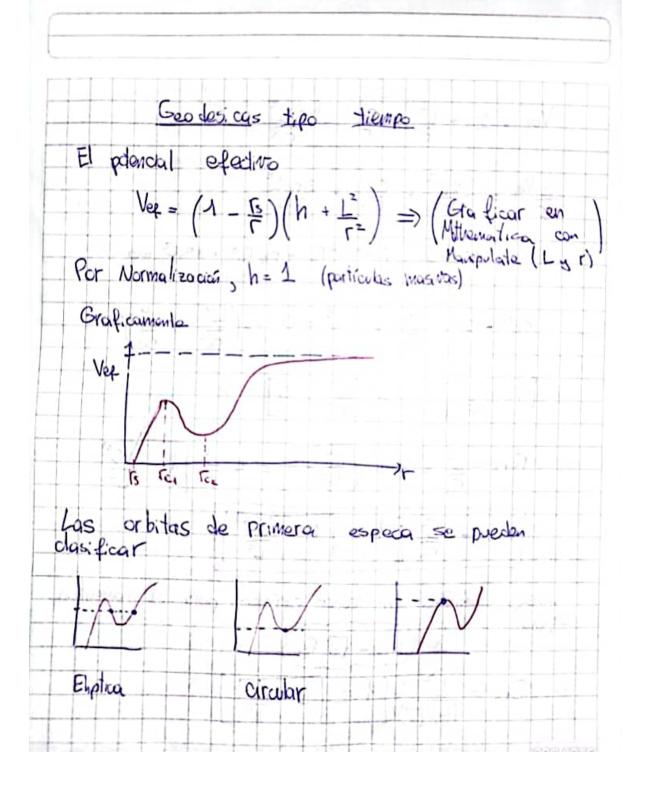
$$\frac{2}{15} + U_3 = \frac{1}{15} \Rightarrow \begin{cases} U_3 = \frac{1}{15} - \frac{2}{15} \\ R \end{cases}$$
Debenos escribir el polinomio: $g(M) = (M-M)(M-M)(M-M)(M-M)$

$$g(M) = \begin{bmatrix} 1 + e\cos x & 1 - e \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 + e & 1 + e\cos x \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 2 & 1 + e\cos x \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 2 & 1 + e\cos x \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 2 & 1 + e\cos x \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 2 & 1 + e\cos x \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 3 & 1 & 1 \\ R & R \end{bmatrix}$$

$$= \sin^2 x \cdot \begin{bmatrix} e \end{bmatrix}^2 \cdot \frac{1}{15} \begin{bmatrix} 1 - 3 & 1 & 1 \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 3 & 1 & 1 \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 3 & 1 & 1 \\ R & R \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 - 3 & 1 & 1 \\ R & R \end{bmatrix}$$
De funirios
$$|M| = \frac{1}{15} \times \frac{1}{15} \frac{1}{1$$

Sea
$$\frac{1}{2} = \frac{4\mu e}{1+2\mu e^{-6\mu}} < 1$$
 (Verifical)

 $\frac{1}{2} < \frac{1}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1}$
 $\frac{1}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1}$
 $\frac{1}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1}$
 $\frac{1}{1} = \frac{2}{1} = \frac{2}{1$



$$\frac{1+2\mu e^{-6\mu}}{4\mu e} = \frac{1}{4\mu e^{-6\mu}}$$

$$\frac{1+2\mu e^{-6\mu}}{2\mu e} = \frac{1}{4\mu e^{-6\mu}}$$

$$\frac{2G}{2R} = \frac{1-6G}{2R}$$

$$\frac{G}{R} = \frac{1-2G}{2R}$$

$$\frac{G}{R} = \frac{1-2G}{2R}$$

$$\frac{G}{R} = \frac{1-2\pi}{2R}$$

$$\frac$$

$$\begin{array}{lll}
& & & & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& & \\
& &$$

Tarea Usanto el método de cardavo, encuitar de forma exacta los pintos de rotario tombien podemos escentar Q(M-M2)(M-M3) q (m)= 12°-12° (ili+ lle; 11) + 12(pinhe+ 11,115 + 112/19)
- 11,112 113 6) Ma Me + Ma Ms + Me Ms = 1 12 c) Me Me M3 = 52 Hagamos d sig. cambio de variables $\mu = 1 + e \cos x$ 77 Con el orden de jeronquía OCT3 < 12 < TCT 7 7 7 En termios de 11: 00>11=>11=>11>00> · En el Afelio, XA=17 => U1=1-e · En el Perhelio, Xp=0 => U2=1+e 2 7 2

