

Résumé sur la masse présente négative  
ou Antigravitation

PC 7+ 1

Considérons un univers à quatre dimensions d'espaces  
existons ce quadrivolume avec  $\begin{cases} R^3 \text{ volume de ses trois dimensions} \\ D = \text{quatrième dimension} \end{cases}$   
 $R^3 D = \text{Constante}$

Considérons à première vue que cet univers est incompressible.  
Quant on fait varier  $R$  et  $D$  en fonction du temps qui  
est un paramètre ce quadrivolume est une Constante (ce que  
je prend dans  $D$  de la gage dans  $R^3$ ).

cherchons  $R''$  (accélération de l'espace)  
une fois résolue l'équation donne

①

$$R'' = - \text{Constante} \left[ \frac{D'}{R D^2} - \frac{3 D'}{R D^3} \right]$$

---

$$R^2$$

on voit que cela ressemble à la formule de Newton

②

$$R'' = - \frac{G m}{R^2}$$

Occupons nous maintenant de la partie  $R'' R^2 = G m$   
en résolvant l'équation différentielle on trouve

③

$$R^3 = \left( \frac{\sqrt{186m} t}{2} + R_0^{\frac{3}{2}} \right)^2$$

④ donc  $D = \frac{\text{Constante}}{\left( \frac{\sqrt{186m} t}{2} + R_0^{\frac{3}{2}} \right)^2}$

TSVP

Quand on résoud  $\left[ \frac{D''}{3D^2} - \frac{4D'^2}{9D^3} \right]$  on voit que c'est égal à  $\frac{2}{3} \frac{D''}{D^2}$

masse

donc, comme il n'y a qu'une seule formule de Newton  
la constante est égale à  $G$  [constante de gravitation]

pour faire la masse négative il suffit de rendre  $\frac{4D'^2}{9D^3} > \frac{D''}{3D^2}$

pour cela prendre l'équation de  $\omega$  (simple) parce que  
 $R_0$  est extrêmement petit pour une masse) affectée de l'équation  
Relativiste

$$D = \frac{2\pi R^2 \rho}{9 m t^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

égalons  $\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$  à  $\frac{t}{t_0}$  pour cela il faut prendre un disque

qui accélère suivant la loi  $v = \sqrt{Kt}$

les calculs sont assez compliqués voilà la solution

$$\frac{2}{3} \frac{D''}{D^2} = \frac{(\alpha + 2)(\alpha + 1)}{2} m \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

~~avec~~ avec  $\alpha = \frac{R^2 \omega_{\max}^2}{2\tau \cdot 96,8}$

$R$  = rayon du disque  
 $\omega$  = pulsation du disque  
 $\tau$  = temps d'accélération

96,8 = constante due à  $t_0$  et au rayon de la terre et à  $c^2$ .

3

la masse ~~diverse~~ est alors

$$\left( - \frac{\alpha^2}{696,8^2} \pm \frac{\alpha \sqrt{m}}{496,8} \right) + m = d m$$

↑  
même origine

↓  
avant la mise de rotation  
accélération ou décélération

il suffit de faire varier  $\alpha$  pour que la masse devienne négative (compensé par la terre, mais il y a une réaction) pour supprimer cette dernière il faut que la masse négative soit sensiblement égale à la masse à soulever.

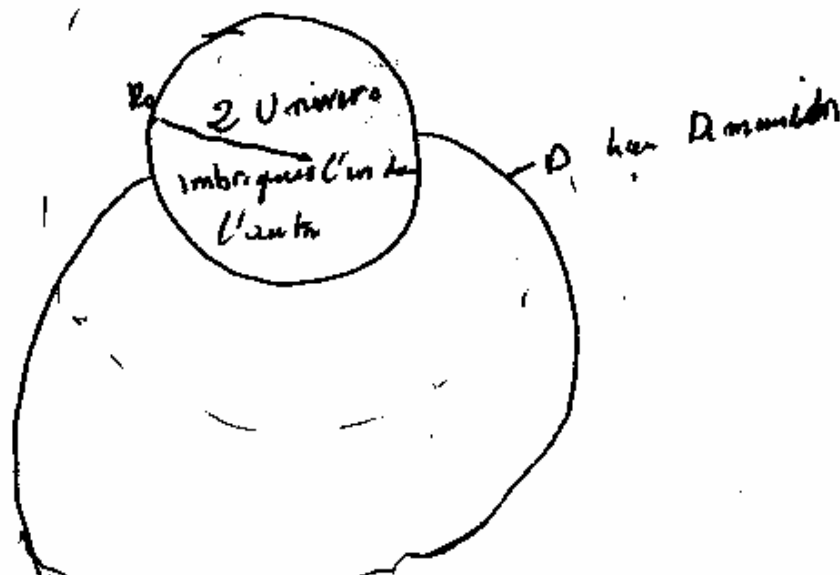
Vous voyez avec un peu de Newton un peu d'Einstein et pas peu de mois on a trouvé l'antigravité.

et si nous parlons du temps

dans l'équation 3 (volons le temps)

$$t = \frac{2 R^2}{3 \sqrt{26m}} \left( 1 - \frac{R_0^2}{R^2} \right)$$

↑  
t<sub>n</sub>



4 à l'intérieur du  $R_0$  la gravitation oscille

il suffit de faire rentrer en résonance l'oscillation à l'intérieur  
du  $R_0 \rightarrow R_0$  grandit et le temps diminue.

J'espère que je vous ai passionné, la prochaine fois  
on verra l'intégration avec des champs Électrique.

fait à propos le 25/05/2001  
pour Bernard Bédouet

  
Richard Viale