JR Thomas Sur le nombre de Repuelds 1740 d'une particule qui chute en se dissolvent.

Vitesse stationnaire de chute avec force de traînce

Nombre de Reynolds: Re = SARW21.

Aihsi Re =  $\frac{2}{9}g \frac{S_{Ae}(S_e-S_{Ae})}{\mu^2}$ 

Si g=10 m/s2, BAe=2000 kg/m3, (ge-BAe)=1700 kg/m3

alos on a

$$Re = 7.5.10^{6}. \frac{\Gamma^{3}}{\mu^{2}} \left( \frac{\text{log}^{2}}{\text{ws}^{2}} \right) \left( \frac{\text{log}^{2}}{\text{log}^{2}} \right)$$
7.5.106  $\Gamma^{3}/\mu^{2}$ 

S: r(t)= (ro2-2kt) 12 on a

G=2.10m, t=0: Re=7.5.106. C3 = 7.5.106.8.10-12 1

Si / = 2.10-3 on aura

Clearant Re - 0 si t - E = 52

Si pe = 1 leg/ms on ourse en temps t=0: Re=6.10-5 171

Kla