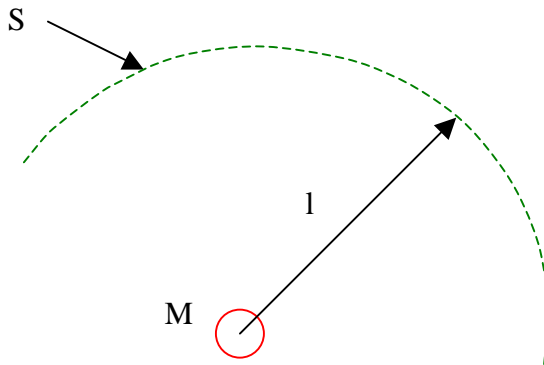


IV

EN FONCTION DE LA DISTANCE



Le corps M émet proportionnellement à sa masse tel un flux une grandeur physique et vectorielle dont l'intensité la densité devrait décroître en fonction de la distance.

La surface d'une sphère étant de $4 \pi r^2$.

(Dans cette étude aucune unité n'a été définie nous pouvons donc faire abstraction de la valeur constante 4π).

L'intensité la densité de ce flux par rapport à ce corps devrait être inversement proportionnelle au carré de la distance.

En un point à la surface d'une sphère imaginaire S concentrique à la masse M de rayon l l'intensité sera considérée comme une fonction de forme : M/ l^2 .

Pour n : N/ l^2