

L'énergie sombre et la troisième loi de Newton

On peut exprimer la loi de l'invariance des quantités de mouvement total avec la troisième loi de Newton (action-réaction), il suffit simplement de considérer que la variation d'une quantité de mouvement par unité de temps est une force, il suffit alors de l'écrire comme ceci :

(La variation de la somme des quantités de mouvement total de rapprochement) par unité de temps égale (la variation de la somme des quantités de mouvement total d'éloignement) par unité de temps

Cela se compare à :

« A toute action, une réaction égale et opposée »

C'est évidemment les galaxies qui se rapprochent les unes des autres dans les super amas de galaxies et ce sont les super amas de galaxies qui s'éloignent les uns des autres.

Référence pour la troisième loi de Newton :

[Troisième loi de Newton](#)

Référence pour la photo de Planck (et discussions sur un forum) :

[D'autres <<enseignements>> par la photo de Planck](#)