



$$\alpha_1 > \alpha_2$$

gleiche Federwaage  
gleicher Apfel

$\frac{1}{\alpha}$  = Maß für  
die Trägheit  
des Apfels

<https://de.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%A4gheit>

Trägheit, auch Beharrungsvermögen, ist das Bestreben von physikalischen Körpern, in ihrem Bewegungszustand zu verharren, solange keine äußeren Kräfte oder Drehmomente auf sie einwirken. Eine solche Bewegung wird Trägheitsbewegung genannt.

Ernst Mach nahm an, dass Trägheit und alle damit zusammenhängenden Eigenschaften eines Körpers durch die anderen im Universum vorhandenen Körper bewirkt würden.

Uwebus sagt, daß Trägheit sich in einem Wechselwirkungssystem bemerkbar macht, insofern übernimmt er die Sichtweise Ernst Machs.

Ändert sich das Wechselwirkungssystem, ändert sich die Trägheit eines Körpers.

Uwebus 01.08.2012