LA MASSA

La *massa* è una grandezza fisica legata alla quantità di materia presente in un corpo.

E’ possibile dare un’altra definizione di massa facendo le seguenti considerazioni.

Un corpo in quiete tende a mantenere tale stato, a meno che una forza esterna non agisca su di esso.

Provando a mettere in moto un corpo fermo, ci accorgiamo che ....

esso si oppone al nostro tentativo poiché, spontaneamente, tende a rimanere fermo.

Possiamo definire la massa di un corpo anche in questo modo:

LA MASSA E' UNA GRANDEZZA FISICA LEGATA ALLA RESISTENZA OFFERTA ....

DA UN CORPO AL NOSTRO TENTATIVO DI VARIARE IL SUO STATO DI QUIETE O DI MOTO.

Unità di misura della massa.

La massa si misura in chilogrammi.

Un chilogrammo è, per definizione, la massa di un cilindro di platino – iridio, ….

d’altezza uguale al diametro e pari a 3,9 cm,

attualmente conservato presso l’istituto internazionale dei pesi e delle misure a Sèvres vicino Parigi.

DEFINZIONE OPERATIVA DI MASSA

La massa si misura utilizzando una bilancia a bracci uguali.

In uno dei piatti della bilancia si dispone l’oggetto di cui vogliamo misurare la massa, ….

nell’altro si aggiungono via via delle masse campione,

fino a quando i piatti della bilancia non sono in equilibrio.

BILANCE E DINAMOMETRI

Le bilance ad uso domestico, sono, in realtà dei dinamometri.

Esse misurano la nostra forza peso che è direttamente proporzionale alla massa.