

LA MATERIA

caratteristiche

VOLUME

di un corpo è la quantità di spazio che esso occupa

MASSA

è la quantità di materia che occupa un corpo

PESO

è la forza di gravità con cui un corpo viene attratto verso la Terra

si presenta in 3 diversi stati

SOLIDO

le particelle della materia sono vicine e legate con forze di attrazione elevate

ha volume proprio

ha forma propria

LIQUIDO

le particelle sono legate da forze più deboli

ha volume proprio

non ha forma propria

GASSOSO

è comprimibile ed elastico; le particelle sono legate da forze molto deboli; occupa tutto lo spazio a disposizione

non ha né forma né volume propri

trasformazioni fisiche

CALORE

è una forma di *energia* detta energia termica

avvengono tramite il

si trasmette a seconda dei corpi per

conduzione

tra corpi solidi che si toccano

non c'è spostamento di materia

convezione

nei liquidi e nei gas

c'è spostamento di materia

irraggiamento

non c'è contatto tra i corpi (es.: calore del Sole-> Terra)

non c'è spostamento di materia

dilatazione termica

aumento del volume di un corpo

passaggi (cambiamenti) di stato

fusione

da **solido**

a **liquido**

solidificazione

da **liquido**

a **solido**

vaporizzazione

da **liquido**

a **GASSOSO**

condensazione

da **GASSOSO**

a **liquido**

sublimazione

GASSOSO

solido