

Lezione III media: geometria: il volume, la capacità e la densità

sabato 31 dicembre 2022 15:23

IL VOLUME E LA CAPACITÀ

VOLUME = MISURA LO SPAZIO OCCUPATO DA UN CORPO

$$\text{u.d.m (V)} = \text{m}^3$$

km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3
10^{-9}	10^{-6}	10^{-3}	1	10^3	10^6	10^9

CAPACITÀ = VOLUME INTERNO NEI SOLIDI CAVI

$$\text{u.d.m (C)} = \text{L}$$

$$1\text{L} = 1\text{dm}^3$$

MASSA, PESO E DENSITÀ

MASSA = GRANDEZZA FISICA FONDAMENTALE DEL S.I È COSTANTE PER OGNUN CORPO E NON VARIA

CORPO E NON VARIA

$$u.d.m. (MASSA) = Kg$$

PESO = DIPENDE DALL'ATTRAZIONE GRAVITAZIONALE VARIA IN BASE AL LUOGO : È UNA FORZA

$$u.d.m. (PESO) = N \quad (\text{Newton})$$

DENSITÀ = PROPRIETÀ DI OGNI SOSTANZA È IL RAPPORTO TRA LA MASSA ED IL VOLUME

$$d = \frac{m}{V}$$

$$u.d.m. (d) = \frac{Kg}{m^3}$$