

## PESO SPECIFICO

### PESO SPECIFICO ASSOLUTO

Il **peso specifico assoluto** di una sostanza è dato dal rapporto tra il suo peso e il suo volume.

$$\gamma = \frac{P}{V}$$

Se  $P$  è espresso in chilogrammi-peso,  $\gamma$  viene a essere espresso in  $\text{kg}_p/\text{m}^3$ , unità non appartenente al S.I.

Se  $P$  è espresso in unità S.I., cioè in *newton*, il peso specifico assoluto viene a essere espresso in newton al metro cubo ( $\text{N}/\text{m}^3$ ).

### PESO SPECIFICO RELATIVO

Il **peso specifico relativo** è il rapporto tra il peso della sostanza che si considera e quello di un uguale volume di acqua a  $4^\circ\text{C}$ .

$$\gamma_r = \frac{P}{P_a}$$

Dato che  $P$  (peso della sostanza) e  $P_a$  (peso di un uguale volume di acqua) si misurano entrambi in  $\text{Kg}_p$  (oppure entrambi in  $\text{N}$ ), il peso specifico relativo è un numero puro.