

Cantidad de Materia / Mol

Rak - 27/11/2018

La cantidad de materia es la magnitud que se utiliza especialmente en procesos químicos. Para medir la cantidad de una materia podemos tomar como referencia su masa. Si son demasiado pequeñas como las moléculas o átomos, mejor expresarla mediante el número de entidades elementales que la constituyen. Su unidad es el Mol (mol), según el Sistema Internacional de Unidades.

El mol es el número de entidades elementales equivalentes a los átomos existentes en 12 g de carbono-12. Ese número de átomos es:

$N = 6'023 \times 10^{23}$ (número de Avogadro).

Para medir la cantidad de materia hay multitud de instrumentos, sofisticados aparatos de laboratorio.