Cantidad de Materia / Mol

Rak - 27/11/2018

La cantidad de materia es la magnitud que se utiliza especialmente en procesos quÃ-micos. Para medir la cantidad de una materia podemos tomar como referencia su masa. Si son demasiado pequeÃ±as como las molÃ©culasÂ o Ã¡tomos, mejor expresarla mediante el nÃºmero de entidades elementales que la constituyen. Su unidad es el Mol (mol), segÃºn el Sistema Internacional de Unidades.

El mol es el nÃºmero de entidades elementales equivalentes a los Ã¡tomos existentes en 12 g de carbono-12. Ese nÃºmero de Ã¡tomos es:

N = 6’023x1023 (nÃºmero de Avogadro).

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