



Física, una Ciencia de Momentos.

Luisa Gabriela Del Valle Díaz Muñoz¹, M. Guadalupe Hernández Morales¹, Rodolfo Espindola¹, Damián Muciño Cruz¹
y Daniel Colín Díaz¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. gabrieladel_valle@hotmail.com

Recientemente un estudiante me consultó muy inquieto por no comprender lo que su profesor de Química expuso en clase, a lo cual no daba crédito. Él se preguntó, cómo es qué dentro de una molécula que mantenía cierta simetría, pudiera existir un “Momento”, desde luego, él entendía por Momento, el concepto de Momento de Torsión o Torca, mientras que el profesor se refería al Momento Dipolar Eléctrico, por lo que se cuestionó cómo es que el profesor asegurara la existencia de dicho Momento, ¡Si no existía el brazo de palanca! De manera coloquial se asigna un significado de carácter temporal al término “Momento”, sin embargo, cuando en clases de ciencias nos referimos a dicho concepto, bajo diferente contexto y desde luego con otro significado, se causa un conflicto similar como el que atribulaba al estudiante. En este trabajo exponemos los distintos conceptos de Momento utilizados en la Física, hacemos una revisión que va desde la introducción del momento de lineal, hasta el momento magnético, donde al revisar y recopilar la información, observamos que la Física es una ciencia de Momentos!