

## ***PÉNDULO DE TORSIÓN***

Un péndulo de torsión, es un sistema construido de la siguiente forma. Consta de una varilla vertical que por el extremo superior se fija a un soporte y en el extremo opuesto se encuentra unida a un cuerpo rígido. Cuando a la varilla se la retuerce y luego se la deja girar, ejerce un torque de restitución sobre el cuerpo rígido, proporcional al desplazamiento **angular  $\theta$** , donde  **$\kappa$  es la constante de torsión de la varilla de soporte.**

