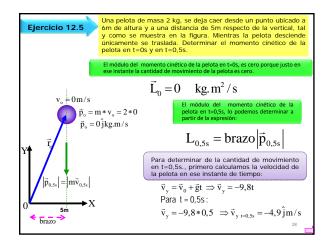
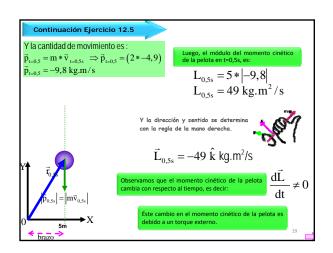




Si la suma de los torques externos al sistema es distinta de cero: $\sum \vec{\tau}_{ext} \neq 0$ Entonces, en este caso, podemos afirmar que el momento cinético total del sistema está cambiando debido al torque neto aplicado por lo tanto: $\sum \vec{\tau}_{ext} = \frac{d \sum \vec{L}_{sistema}}{dt}$ Sí las fuerzas externas son constantes, el torque neto debido a éstas fuerzas es constante, por lo tanto el momento cinético cambia con respecto del tiempo de manera constante.





Ahora revisemos el Problema Resuelto que se refiere a un sistema de rígidos, con variación del momento cinético