FI1001 - Sección 6
Profesora: PaulinaLira Auxiliares: I. Araya
R. González
A. Osorio

## Ejercicio 6

Una esfera de masa $\boldsymbol{m}$ es sostenida por un resorte ideal de constante elástica $\boldsymbol{K}$ y largo natural $\boldsymbol{r}_{0}$ mientras gira con velocidad angular $\boldsymbol{\Omega}$ apoyada sobre una canaleta, tal como se muestra en la figura. Determine la elongación del resorte $\left(r-r_{0}\right)$ si la canaleta forma un ángulo $\beta$ con la vertical.


