

CONTROL 4 DE ESTÁTICA

Profesor: Carlos Ruz Leiva

Fecha: 15 de marzo de 2013

Un muelle de constante $k=15 \text{ kN/m}$ conecta los puntos C y F del sistema articulado de la figura 1. Despreciando las masas del muelle y del sistema, hallar la fuerza en el muelle y el desplazamiento vertical del punto G cuando se aplica una fuerza vertical descendente de 120 N (a) en el punto C, (b) en los puntos C y H.

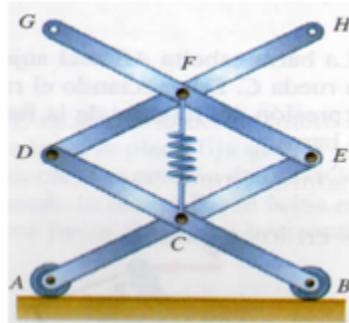


Figura 1:

Solución:

Puntaje: 3 puntos cada pregunta.

Duración: 30 minutos.