

Mecánica Vectorial (MECG-1001): Trabajo Autónomo 03

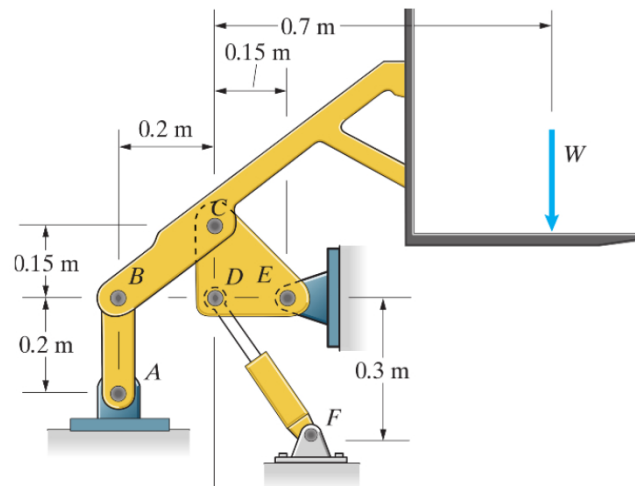
Semestre: 2017-2018 Término II

Instructor: Luis I. Reyes Castro

Paralelo: 08

Problema 3.1. En el siguiente armazón de cuatro piezas el peso $W = 8 \text{ kN}$. Determine:

- [1 Punto] La fuerza que el eslabón AB ejerce sobre la barra BC en B .
- [1 Punto] La fuerza de compresión o tensión en el pistón DF .
- [2 Puntos] La fuerza que la placa CDE ejerce sobre la barra BC en C .
- [2 Puntos] La reacción de la placa CDE en E .



Problema 3.2. [2 Puntos] En el siguiente cable todos los pesos W son idénticos. Determine las distancias verticales h_2 y h_3 .

