

Trabajo Práctico 6

Cables

01/01/2020

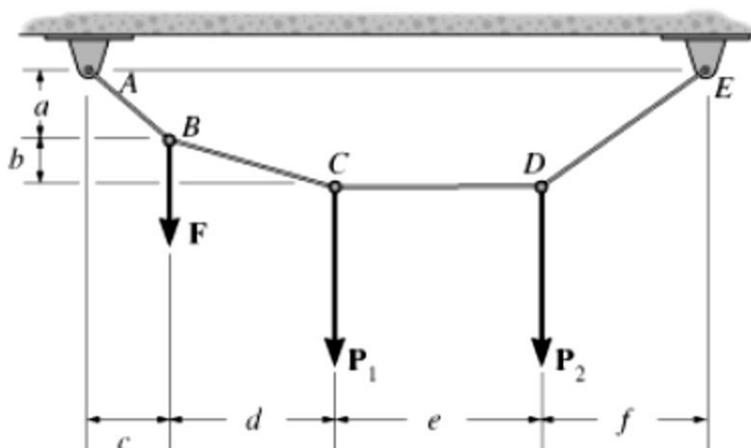
Estabilidad I – Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 6	Alumno:
Estabilidad I	Cables	Hoja: de

Ejercicio N°1:

Determine las fuerzas P_1 y P_2 necesarias para mantener el segmento CD del cable en posición horizontal, obtenga además el esfuerzo máximo en el cable.

Datos: $F = 5 \text{ kN}$; $a = 1.5\text{m}$; $b = 1.0\text{m}$; $c = 2.0\text{m}$; $d = 4.5\text{m}$; $e = 6.0\text{m}$; $f = 5.0\text{m}$



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 6	Alumno:
Estabilidad I	Cables	Hoja: de

Ejercicio N°2:

El cable soporta una viga cuyo peso por unidad de longitud de 10kN/m. Determine el esfuerzo en el cable en los puntos A, B, y C.

Datos: $a=12\text{m}$; $b=40\text{m}$; $c=7\text{m}$

