

Trabajo Práctico 9

Diagramas Envolventes

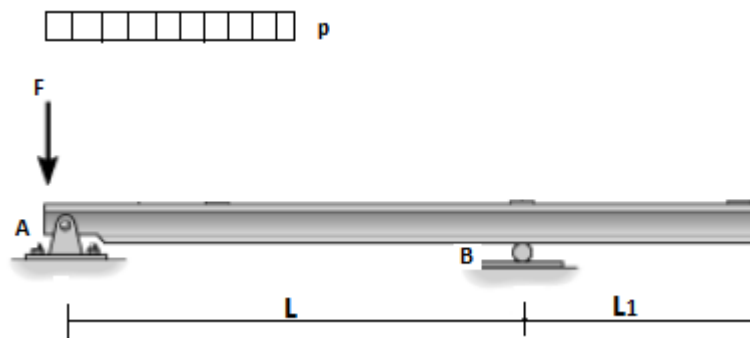
01/01/2020

Estabilidad I - Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 9	Alumno:
Estabilidad I	Diagramas envolventes	Hoja: de

**Ejercicio N°1:**

Trazar el diagrama envolvente de momento y corte para la viga mostrada en la figura.  
Considere peso propio de la viga ( $g$ ), carga puntual ( $F$ ), y carga uniformemente distribuida ( $p$ )  
 $L=7.0\text{m}$ ;  $L_1=2.0\text{m}$ ;  $g=5\text{kN/m}$ ;  $F=70\text{kN}$ ;  $p=15\text{kN/m}$



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 9	Alumno:
Estabilidad I	Diagramas envolventes	Hoja: de

**Ejercicio N°2:**

Trazar el diagrama envolvente de momento y corte para la viga mostrada en la figura.  
Considere peso propio de la viga ( $g=4\text{kN/m}$ ), carga puntual ( $F=80\text{kN}$ ), y carga uniformemente distribuida ( $p=18\text{kN/m}$ )  
 $L=4\text{m}$

