

DISEÑO ESTRUCTURAL I

Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ingeniería - Carrera de Arquitectura



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



Tarea Virtual 3. RESOLUCIÓN

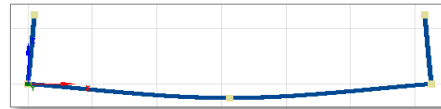
REACCIONES DE VÍNCULO - DEFORMACIONES

Actividad 1

Reacciones de vínculo

Rax kN	Ray kN	Rbx kN	Rby kN
0.00	15.00	-	15.00

Deformada de la estructura



Actividad 2

Reacciones de vínculo

Rax kN	Ray kN	Rbx kN	Rby kN
-	36.63	0.00	-11.63

Deformada de la estructura

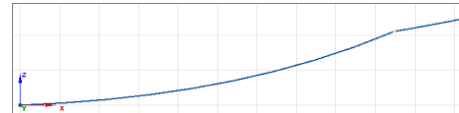


Actividad 3

Reacciones de vínculo

Rax kN	Ray kN	Rbx kN	Rby kN
Nota 2	25.20	25.20	Nota 2

Deformada de la estructura



Nota 1: $Q=0.400\text{kN/m}^2$

Nota 2: En estructuras reales con condiciones de vínculo no ideales, se producen empujes horizontales que deben ser considerados. Esto ocurre en estructuras inclinadas. Los empujes deben ser evaluados junto con las estructuras que los deben tomar.

Actividad 4

Reacciones de vínculo

Rax kN	Ray kN	Rbx kN	Rby kN
0.00	-8.33	108.33	-

Deformada de la estructura

