



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ingeniería

Departamento de Estabilidad



Universidad de Buenos Aires

Estática – TB036

Q1-2024

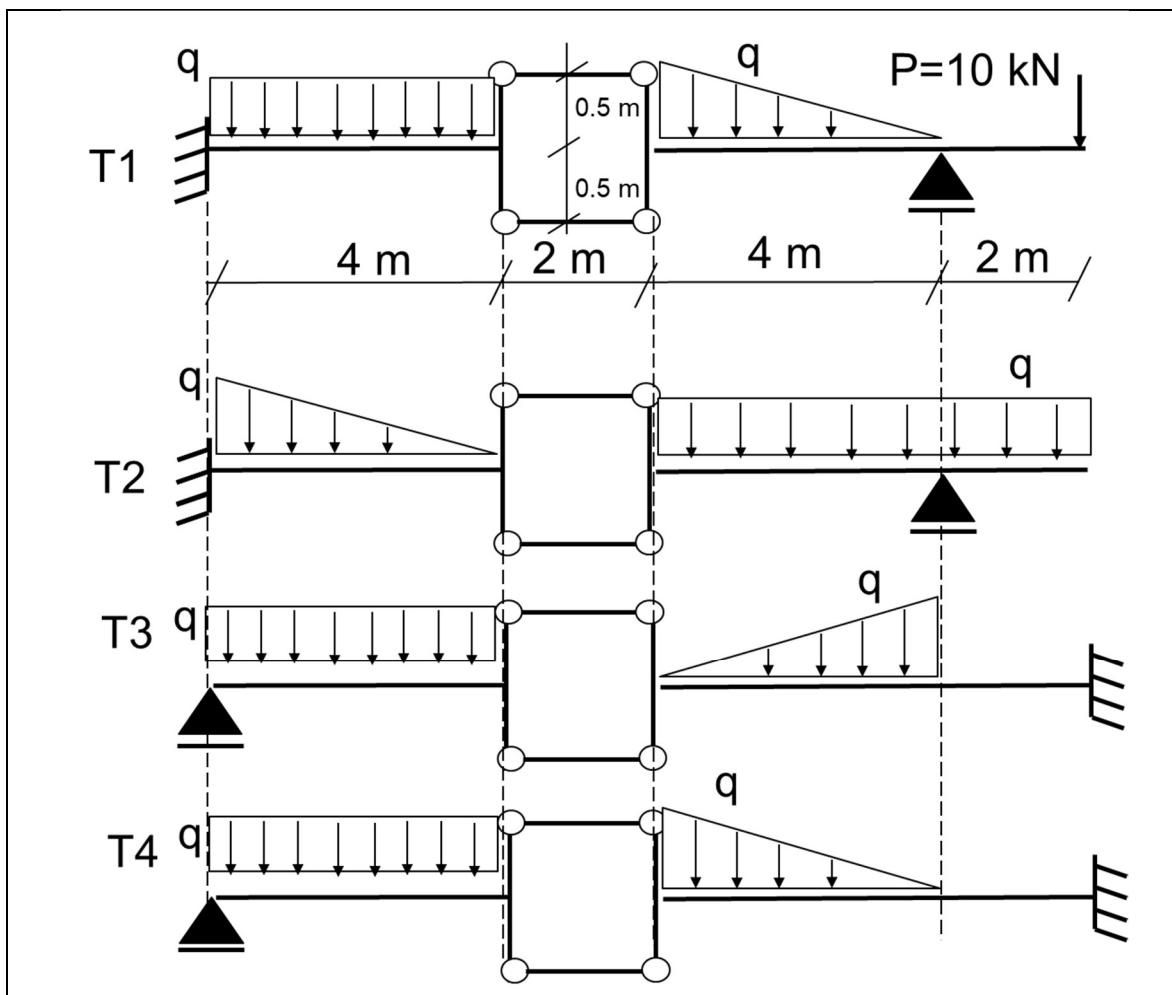
24 de mayo 2024

Nombre:

Nº Padrón:

Ej. 1 Viga continua

Se pide: trazar los diagramas de esfuerzos internos y calcular los esfuerzos en las bielas que unen las 2 barras. Carga distribuida $q=10 \text{ kN/m}$





Nombre:

Nº Padrón:

Ej. 2: Estructuras mixtas

Para el pórtico mixto, se pide:

1. Trazar los diagramas de esfuerzos internos M, Q, N de las barras de alma llena.
2. Calcular el esfuerzo axil de las 3 barras de alma calada indicadas
3. Verificar el equilibrio de los nudos A y B

Tema 1 $q=10 \text{ kN/m}$	Tema 2 $q=10 \text{ kN/m}$

Tema 3 $q=15 \text{ kN/m}$	Tema 4 $q=15 \text{ kN/m}$