



Universidad de Buenos Aires

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ingeniería
Departamento de Estabilidad



Estática – TB036

Q1-2024

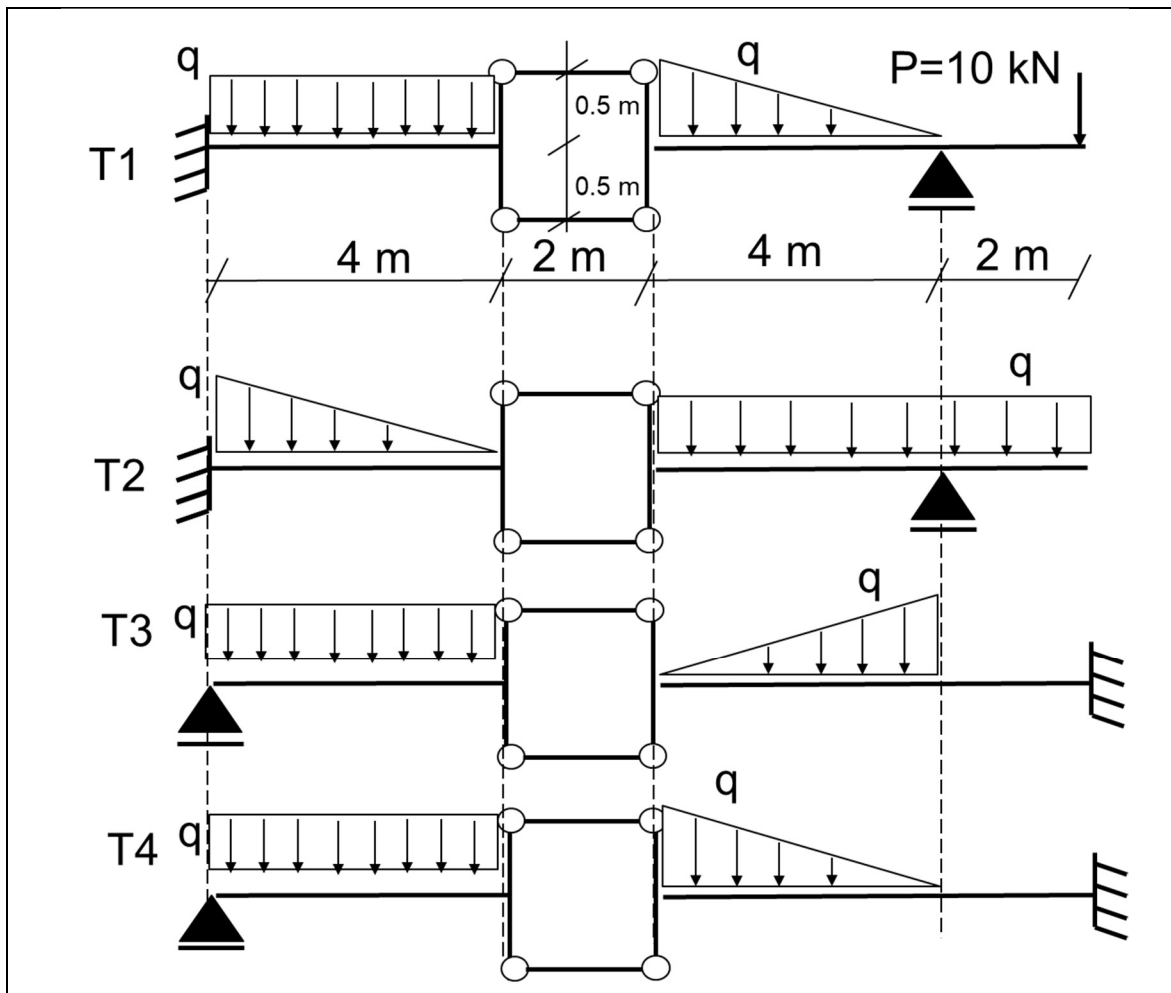
24 de mayo 2024

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 $q=10 \text{ kN/m}$





Universidad de Buenos Aires

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ingeniería
Departamento de Estabilidad



Estática – TB036

Q1-2024

24 de mayo 2024

Nombre:

N° 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 $q=15 \text{ kN/m}$