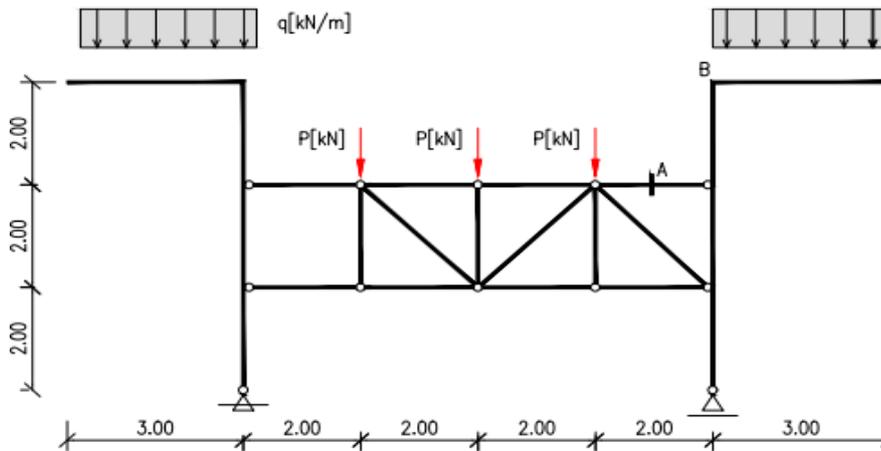


Todas las hojas deben tener su nombre y legajo. Utilice los datos que aparecen asociados a su apellido.
Resaltar resultados finales, chequear cuentas: el resultado debe ser el correcto para aprobar.
Deben resolver los ejercicios que les corresponden recuperar.
Hora máxima de entrega: 22:00hs.
Entrega vía email (fparente@fi.uba.ar y ntasso@fi.uba.ar) en PDF, las imágenes deben ser claras, enfocadas y con luz.

1) TRABAJOS VIRTUALES

Aplicando el principio de los trabajos virtuales, se pide:

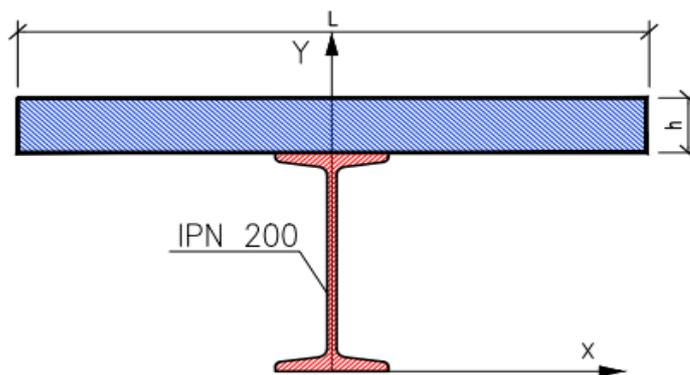
- a) Calcular el esfuerzo normal de la barra A.
- b) Calcular el momento flector en el nudo B.



2) GEOMETRÍA DE LAS MASAS

Para la sección compuesta por un perfil IPN200 y un bloque rectangular, se pide:

- a) Calcular la posición del baricentro.
- b) Calcular los momentos principales de inercia.



APELLIDO	L [m]	h [m]	P [kN]	q [kN/m]
	0.5	0.15	5.0	1.0