

Todas las hojas deben tener su nombre y legajo.

TIEMPO: 3HS.

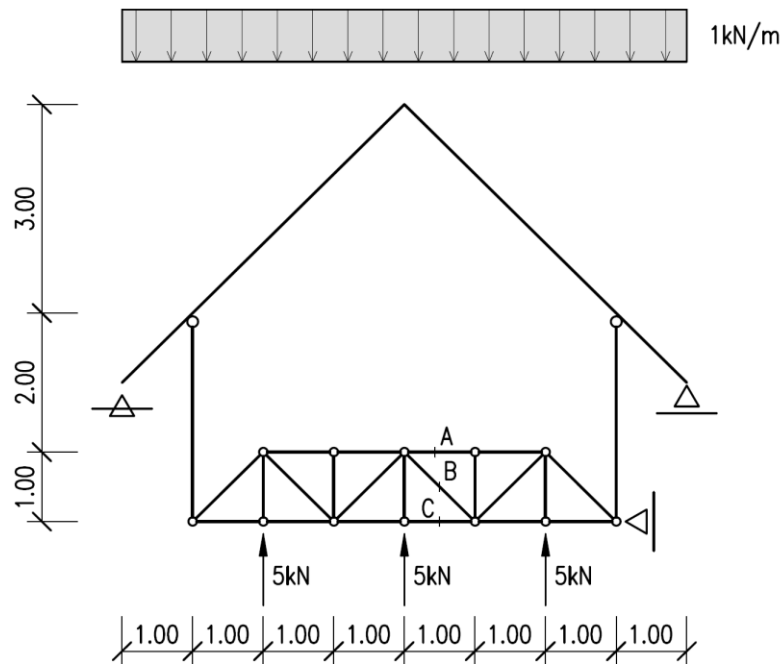
El examen debe tener: esquemas de análisis, sentidos supuestos de fuerzas, planteo de ecuaciones, resultado de resultados finales.

Ejercicio 1:

Dada la siguiente estructura se pide:

- Realizar el análisis cinemático de vinculación externa.
- Identificar el reticulado y enunciar las condiciones para considerarlo como tal.
- Calculo de reacciones de vínculo externo
- Encuentre los esfuerzos axiles en las barras del reticulado indicadas como A, B y C. Utilice el método de ritter.
- Realice los diagramas de características sobre la estructura.

Consejo: RESALTE LOS RESULTADOS DE CADA INCISO, incluya cálculo auxiliares de importancia (por ejemplo corte nulo, momentos máximos o mínimos, chequeo de equilibrio).



TODAS LAS MEDIDAS EN m

Todas las hojas deben tener su nombre y legajo.

TIEMPO: 3HS.

El examen debe tener: esquemas de análisis, sentidos supuestos de fuerzas, planteo de ecuaciones, resultado de resultados finales.

Ejercicio 1:

Dada la siguiente estructura se pide:

- Realizar el análisis cinemático de vinculación externa.
- Identificar el reticulado y enunciar las condiciones para considerarlo como tal.
- Calculo de reacciones de vínculo externo
- Encuentre los esfuerzos axiales en las barras del reticulado indicadas como A, B y C. Utilice el método de ritter.
- Realice los diagramas de características sobre la estructura.

Consejo: RESALTE LOS RESULTADOS DE CADA INCISO, incluya cálculo auxiliares de importancia (por ejemplo corte nulo, momentos máximos o mínimos, chequeo de equilibrio).

