

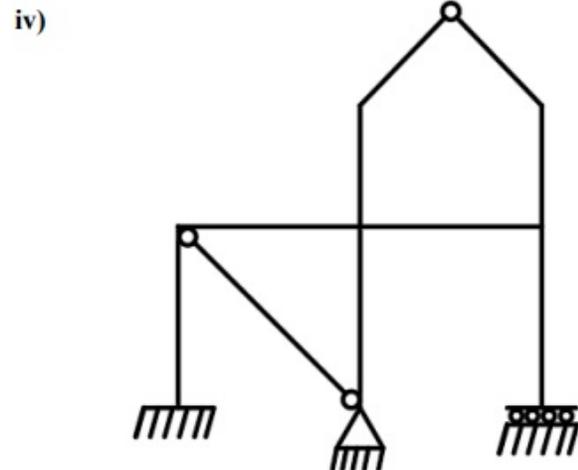
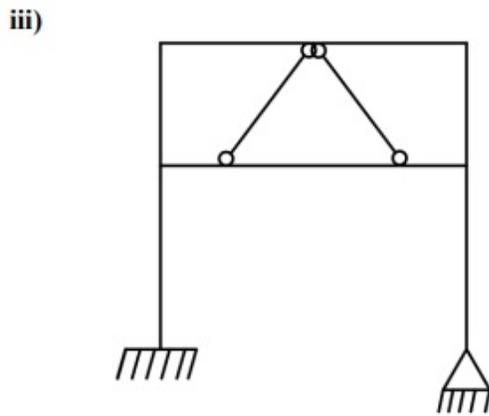
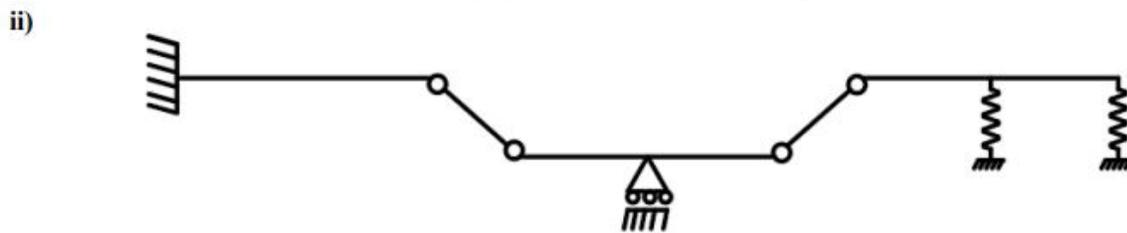
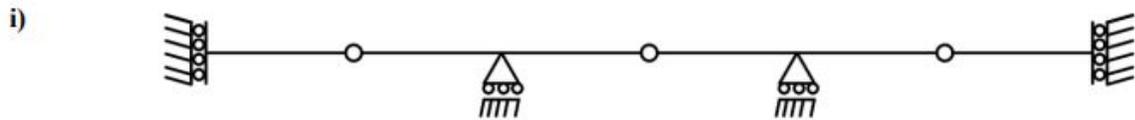
Auxiliar 4

Profesor: Francisco Hernández P.

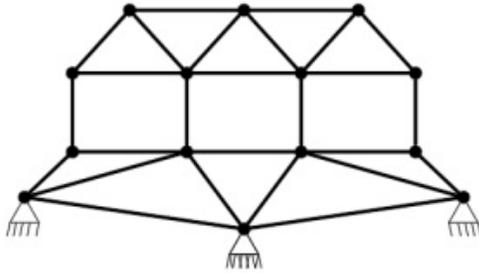
Auxiliares: Benjamín Arellano - Luis Cárcamo

Ayudantes: María José Núñez - Gaspar Rivas - Luciano Gálvez

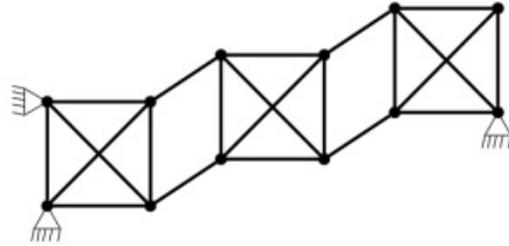
P1. Defina si las siguientes estructuras son geoméricamente inestables o mecanismos. En caso de ser inestable, explique la razón de su inestabilidad. En caso que no lo sean (i.e., sean estables), determine su Grado de Indeterminación Estático (GIE) y clasifíquelas como isostáticas o hiperestáticas.



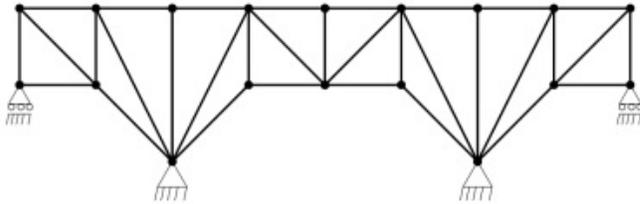
v)



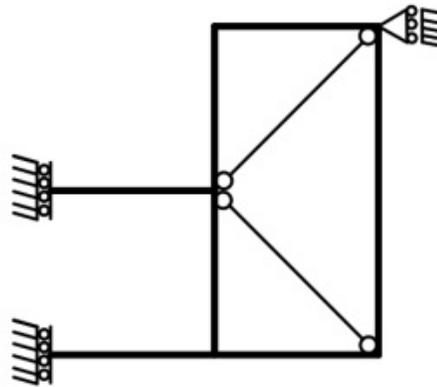
vi)



vii)



viii)



P2. Para la estructura isostática que se muestra en la figura, determine sus reacciones y dibuje sus diagramas de esfuerzos internos. Acote valores máximos y mínimos locales.

