

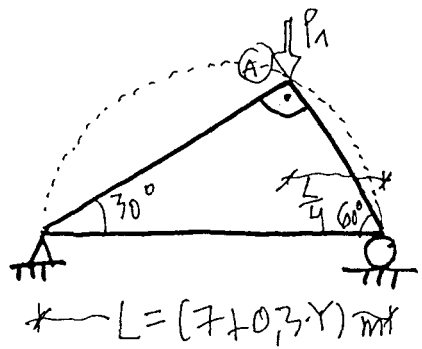
MECANICA de SOLIDOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES.

ETSAM

ALUMNO. APELLIDOS: _____ NOMBRE: _____

GRUPOS A/B . Exp. FECHA _____ TEST. N° _____

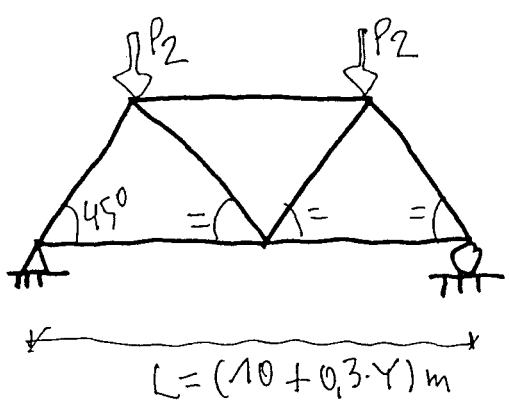
Z Y X



Si, la estructura se hace con acero ($E_{acero} = 0,8 \cdot 10^{-3}$) y el dimensionado es estricto, calcular el desplazamiento vertical y horizontal del nudo superior A

δ \oplus \leftarrow CRITERIO de SIGNOS

$\delta_{V(A)} =$	mm (vertical)
$\delta_{H(A)} =$	mm (horizontal)



$P_2 = 200 \text{ kN}$

Para el mismo acero que en el caso anterior, y si todas las barras tienen un área de 5000 m^2 . Calcular el descenso máximo de dicha estructura

$\delta_{max} =$	mm
------------------	----

¿Crees que es un valor razonable?

SI NO } (marcar la correcta)