

Apellidos: \_\_\_\_\_

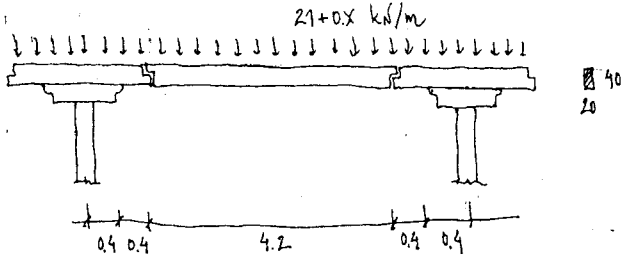
Nombre: \_\_\_\_\_

Z Y X  
 N.º Exp \_\_\_\_\_  
 Grupo J. K \_\_\_\_\_

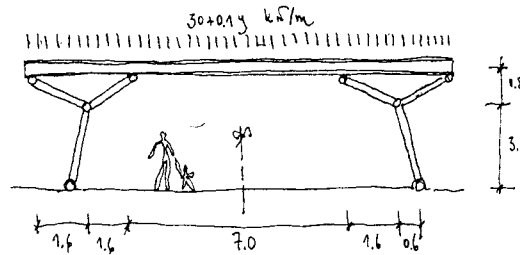
TEST 13: Flexión, cortante

Semestre Primavera:

1. El pórtico de madera de la figura consta de una pieza central que se apoya en dos laterales reforzadas con capiteles. ¿En qué puntos y qué valores tienen las máximas tensiones normales y de cortadura?



2. El circuito de percepción sensorial se cubre con pórticos sobre dos Y de pilar inclinado articulándose las piezas entre sí. ¿qué perfil IPE necesitamos colocar para el tramo horizontal?



3. La cúpula de la figura está formada por pórticos articulados al suelo y en el centro. ¿Qué perfil de acero necesitaría en caso de tener que resistir sólo las cargas de las ménsulas?

