



Apellidos:

TEST 9 : Diagramas

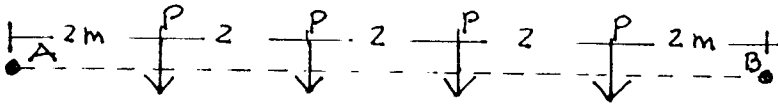
Nombre:

Semestre Primavera:

Z Y X
 Nº Exp

Grupo J.

- 1.- Dibujar a escala la estructura funicular que pasando por A y B tiene, en los tramos extremos, una inclinación de 45°. Dimensionarla con un cable de sección constante de acero de tensión segura 500N/mm². Area.....mm²



$$P = (20 + 2X) \text{ kN}$$

- 2.- Dibujar, a escala aproximada, el diagrama de cortantes y el de momentos para una estructura genérica con la geometría (apoyo simple en los puntos A y B) y las cargas de la figura anterior, acotando los valores correspondientes a los puntos de aplicación de las cargas.

- 3.- Dibujar, a escala aproximada, el diagrama de cortantes el de normales y el de momentos para la estructura con las cargas de la figura, acotando los valores máximos.

