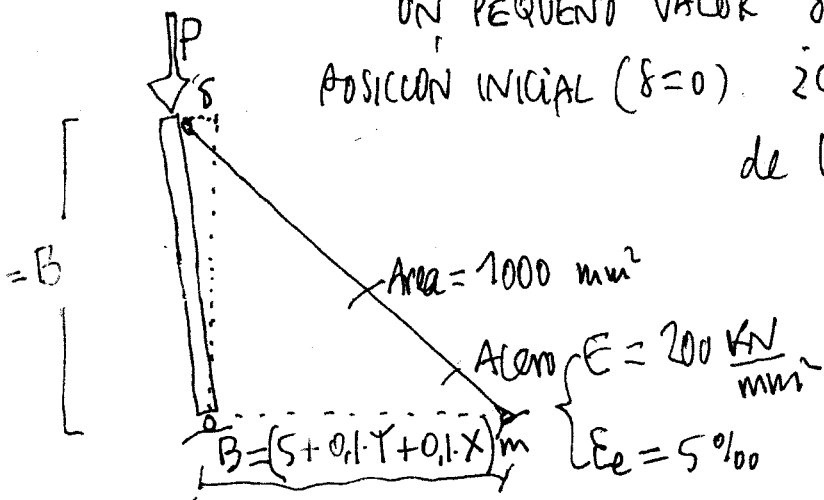




(ALUMNO) APELLIDOS:		NOMBRE:	
GRUPO: A/B/C	Nº EXP: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	FECHA: 18/OCT/05	TEST Nº: 6

Z Y X

- 1 EL SOPORTE ESTABA INICIALMENTE CON $\delta = 0$. DESPUES DE DESPLAZARLO UN PEQUEÑO VALOR δ HA VUELTO A RECUPERAR SU POSICIÓN INICIAL ($\delta = 0$). ¿CUÁL ES EL LIMITE SUPERIOR de la CARGA APLICADA P_1 ?



$$P_1 = \quad \text{KN}$$

- 2 PARA LA ESTRUCTURA ANTERIOR, SI SE PARTE DE UN DESPLOME INICIAL ($\delta_0/B = \frac{1}{500}$); ¿QUE CARGA P_2 SE PODRA COLOCAR COMO MAXIMO?

$$P_2 = \quad \text{KN}$$

- 3 PARA LA MISMA ESTRUCTURA ¿QUE CARGA P_3 SE PODRA COLOCAR PARA QUE EL DESPLOME FINAL SEA MENOR O IGUAL QUE $\delta_f/B \leq \frac{1}{200}$?

Con el $\frac{\delta_0}{B} = \frac{1}{500}$ anterior.

$$P_3 \leq \quad \text{KN}$$