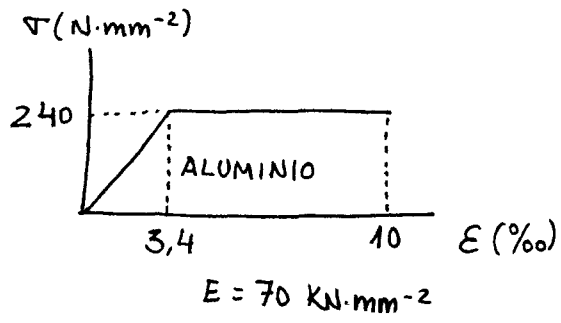
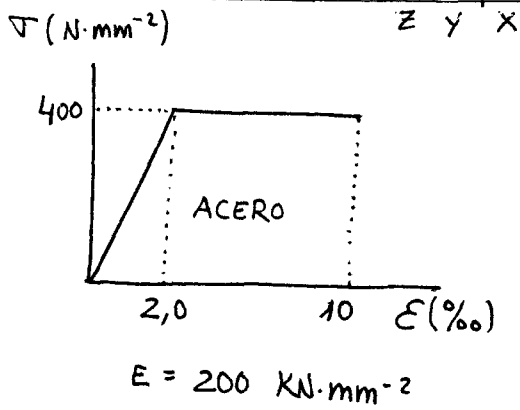
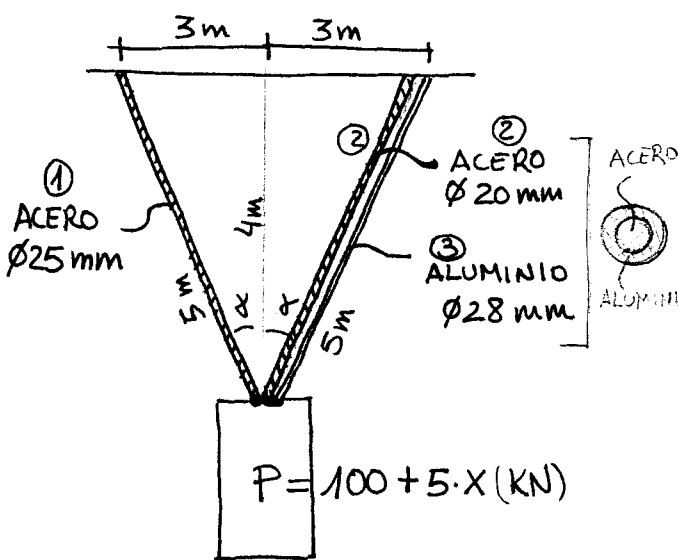


ALUMNO → APELLIDOS:				NOMBRE:			
GRUPO: Mañana ()		Nº EXP:		FECHA: 22-SEPT-2006		TEST Nº: 3	



1 EL SIGUIENTE CUERPO INDEFORMABLE DE PESO P ES SOSTENIDO POR TIRANTES TAL Y COMO INDICA LA FIGURA . CALCULAR :



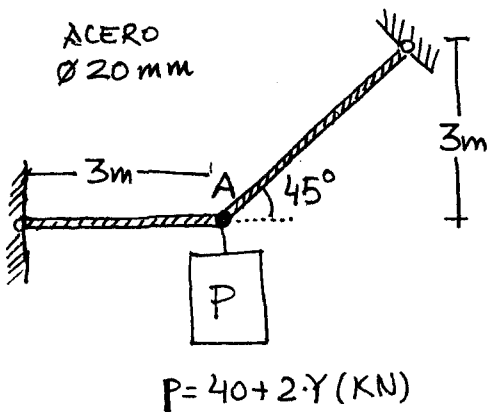
TENSIÓN A LA QUE TRABAJA CADA BARRA Y ALARGAMIENTO DE LAS MISMAS:

ACERO $\tau_1 = \boxed{} \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2} \quad \Delta L_1 = \boxed{} \text{ mm}$

ALUMINIO $\tau_2 = \boxed{} \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2} \quad \Delta L_2 = \boxed{} \text{ mm}$

$\tau_3 = \boxed{} \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2} \quad \Delta L_3 = \boxed{} \text{ mm}$

2 DETERMINAR EL MOVIMIENTO EN HORIZONTAL DEL PUNTO A EN QUE SE ENCUENTRA COLGADO EL CUERPO DE PESO $P = 40 + 2Y$ (KN)



$u = \boxed{} \text{ mm}$