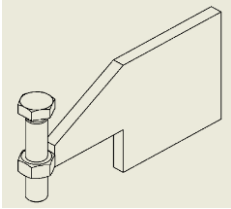


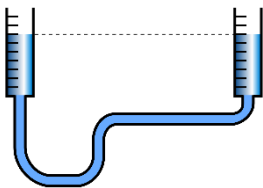







1. Croquiza una orejeta un cáncamo y un grillete lira. **(0,1)**
2. ¿Qué herramienta necesitamos para preparar una unión de; una tubería de 10" sch 40 con una longitud de 2050mm con una brida WN 150 # sch del mismo diámetro en posición horizontal y teniendo en cuenta los pesos de cada uno de los elementos que intervienen? **(01)**
3. Enumera 5 herramientas de tracción manual utilizadas en la calderería para preparar uniones o mover piezas pesadas, realiza un croquis con algún ejemplo de aplicación con cada una. **(0,1)**
4. Pon el nombre de las siguientes herramientas y dibuja un croquis en el que se muestre una situación en la que se aplique cada uno. **(0,1)**

1 	2 	3 
4 	5 	6 
7 	8 	9 

5. Resuelve el plano isométrico de tubería adjunto, debes obtener la dimensión de cada uno de los carretes de tubería y los grados de los codos. **(0,6)**