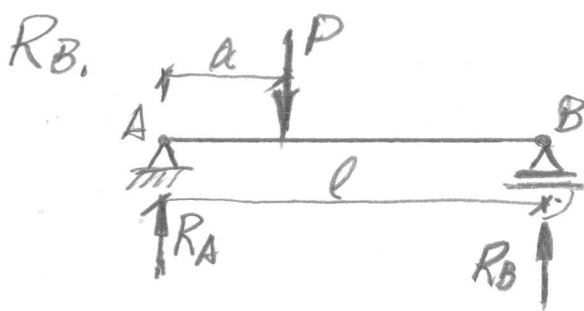


Las piezas estructurales, pueden tener formas de: "barras", "chapas" o "cuerpos". Comenzamos a utilizar: barras. Estas pueden ser rectas, curvas, o quebradas; o una combinación de las anteriores. Pueden estar en cualquier posición. Para representar barras usamos una línea continua, que pretende ser, el eje baricéntrico de la barra. Usemos una barra horizontal que llamaremos "VIGA de almallena". La "sostenemos" isostáticamente; le aplicamos una carga "P" y "calcularemos" las reacciones: R_A y R_B .



La viga es horizontal, la carga concentrada es vertical. Como el apoyo móvil tiene el plano de deslizamiento horizontal,

la reacción R_B tendrá que ser perpendicular al mismo, por lo tanto será vertical. Como consecuencia de lo dicho, R_A también saldrá vertical.

A la distancia entre A y B la llamamos luz de cálculo y la representamos por " l " (ele minúscula).

Para comenzar "copiamos" las condiciones de equilibrio y observamos cuál línea podemos usar para empezar. Redibujamos para tener todo al alcance de la vista.