

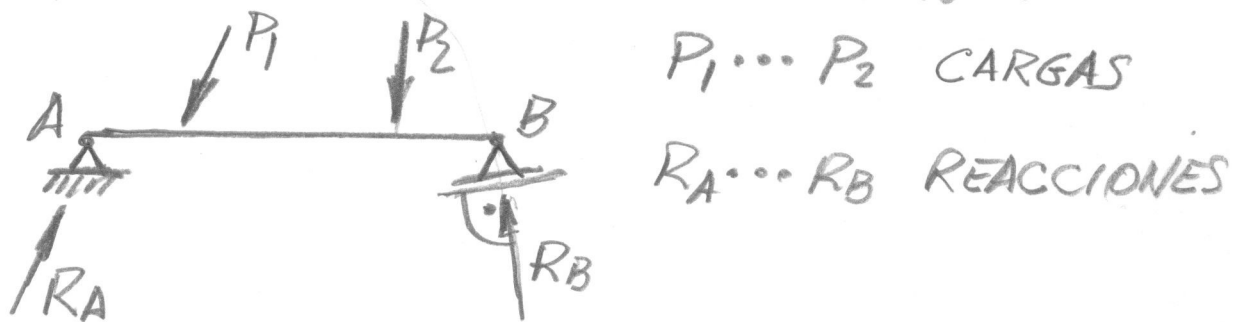
EQUILIBRIO

Cuando un sistema de fuerzas, tiene resultante nula y cuando tampoco tiene cupla resultante, se dice que está en equilibrio.

Si sobre un cuerpo actúa un sistema de fuerzas (y/o cuplas), que dan $R = \emptyset$ y $M = \emptyset$ ($R = \text{Resultante}$; $M = \text{Momento}$). Se dice que el cuerpo está en equilibrio.

Si un cuerpo estuviera isostáticamente vinculado y sobre él actuara un sistema de fuerzas (no en equilibrio), aparecería un sistema de fuerzas reactivas que equilibrarían al sistema activo. A esas fuerzas las llamamos REACCIONES.

Las reacciones sólo están presentes si hay acciones. A las fuerzas activas las llamamos CARGAS. Y a las reactivas REACCIONES



SISTEMA EN EQUILIBRIO

$$R_{TOTAL} = \emptyset \quad M_{TOTAL} = \emptyset$$