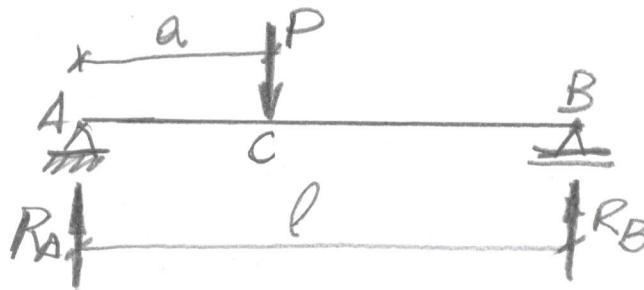


Esa solicitaciones (consecuencia de las fuerzas exteriores), las debe resistir la sección de la barra. En cuyo caso hablamos de esfuerzos (fuerzas interiores) N y Q , y M (momento interior). O simplemente solicitudes "características": N, Q, M . Como los valores de las solicitudes pueden ir cambiando, de sección en sección; hacemos los "diagramas" o "gráficas" de las mismas en cada caso o situación. A decir verdad, no se suele usar la " R_{iz} ", sino trabajamos con las fuerzas de la izquierda. O, también con las fuerzas de la derecha, que producirían una " R_d "; igual (en valor y recta de acción que R_{iz}), pero con la punta de flecha invertida.

Resumiendo: se calculan los valores: N_x ; Q_x y M_x . Con los cuales se hacen "diagramas N ; Q y M ". (El subíndice " x " indica la abscisa de la sección (es una variable)). Intentemos comenzar con un problema simple. Sea:



$$R_A = P(l-a)/l$$

$$R_B = P \cdot a / l$$

A la sección donde está " P " la llamamos " C "

Entonces tenemos dos intervalos: el primero. \overline{AC} y el segundo \overline{CB} .