



Se presenta el corte vertical de una estructura a construirse en hormigón armado.

Los tramos AB, BD y DC del pórtico tienen una sección de 20x40 cm.

Sobre los tramos BD y DC la cubierta liviana descarga 250 daN/m.

El tramo BC tiene una sección de 20x50 cm y sobre él, las losas macizas de 10 cm de espesor del entrepiso, descargan 1000 daN/m.

Se pide:

Analizar la estructura mediante el Método de Cross, trazando diagramas de solicitaciones de todos los tramos, indicando las reacciones en los apoyos.