



EJERCICIO 13

Tiempo: 30 minutos

Indicaciones: Utilice hojas de cuadernillo para su respuesta. Sea ordenado. Ponga su nombre en el extremo superior derecho de su hoja de respuesta.

Problema 1

Sobre una viga de masa m y largo L se colocan dos bloques de masas M_1 y M_2 a una distancia d y x , respectivamente, de los puntos de apoyo de la viga, los cuales están separados una distancia a entre sí. Encuentre la distancia x que logra mantener el sistema en equilibrio y que, simultáneamente, anula la reacción en el punto de apoyo A .

