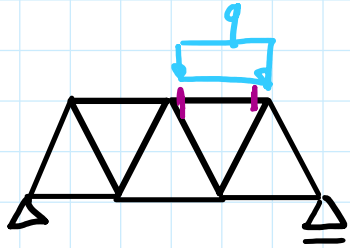
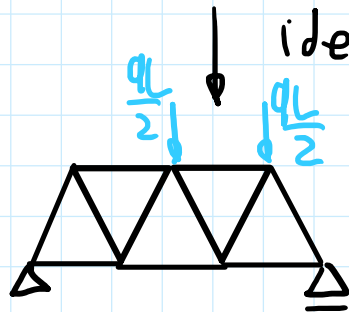


Mi duda es acerca de los reticulados, cuando hay alguna fuerza, momento o carga que no está aplicada en los nudos, entiendo que hay que trasladarlas a los nudos pero hay casos en los que no me terminan de cerrar los diagramas y los signos.

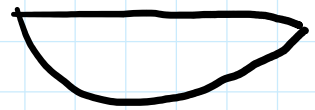
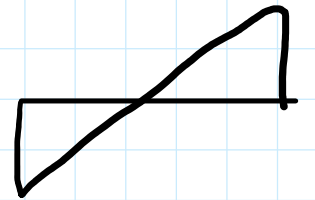
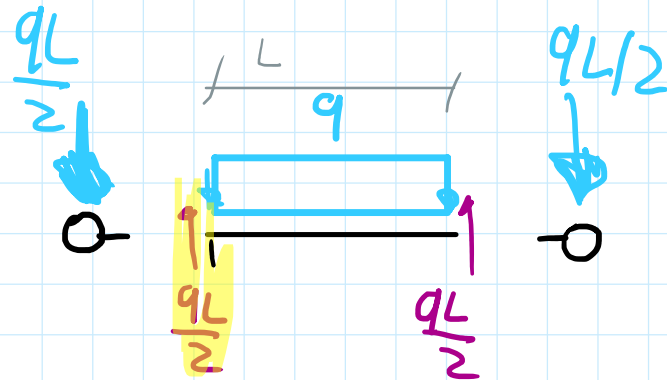


No cumple H. de retic. ideal.

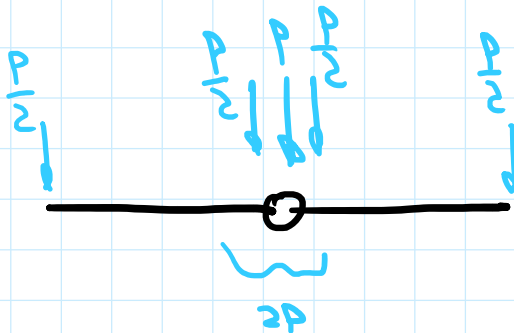
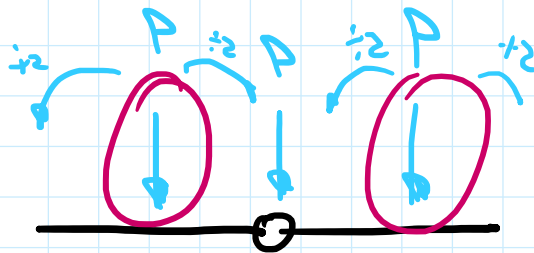
idealizamos.



Cargas em nudos.



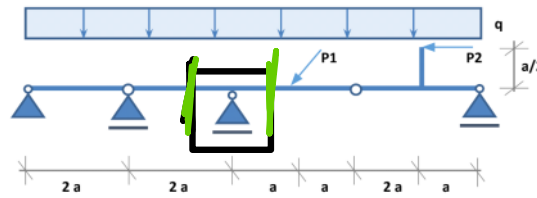
DIAGRAMAS DE CARACTERISTICAS SIEMPRE SON DE LA BARRA



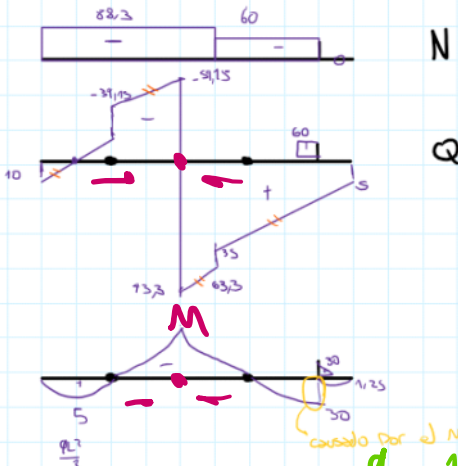
Mi consulta es si podrían mostrar o hacer un equilibrio de nudos en cualquier ejercicio, ya que no se si para que se considere completo tiene que tener las ecuaciones de equilibrio obligatoriamente o con que se dé el equilibrio gráfico está correcto

Tema 4: DC en vigas

Trazar los diagramas de características

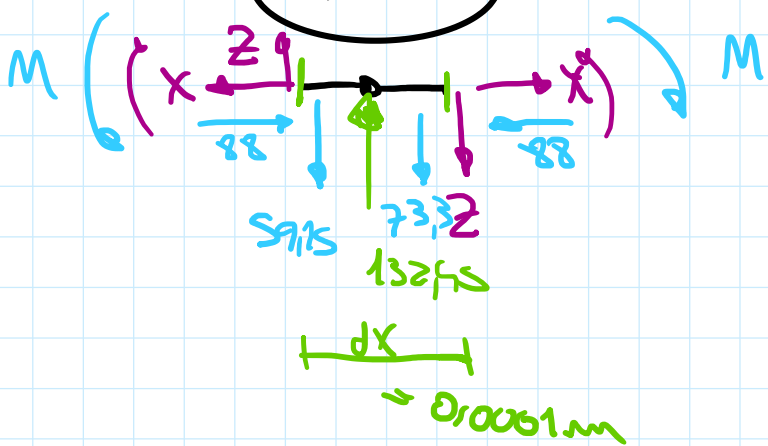


Datos:  
 $q = 10 \text{ kN/m}$   
 $P1 = 40 \text{ kN}$ , inclinación respecto de la horizontal  $45^\circ$   
 $P2 = 60 \text{ kN}$   
 $a = 1 \text{ m}$

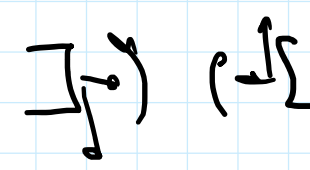


$q = 10 \text{ kN/m}$

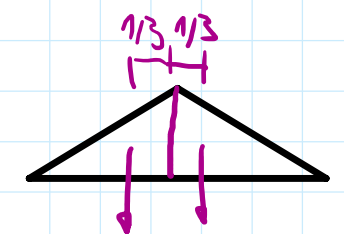
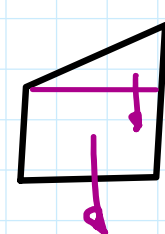
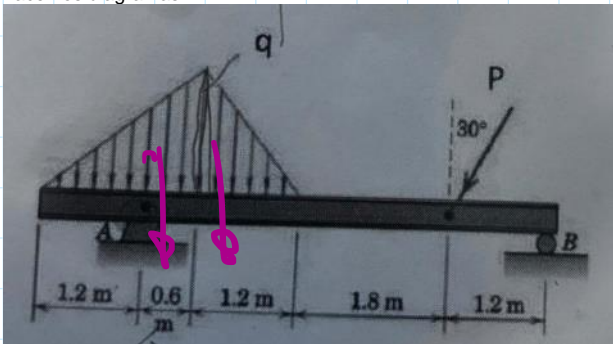
CD CT



$\uparrow$   
132.15

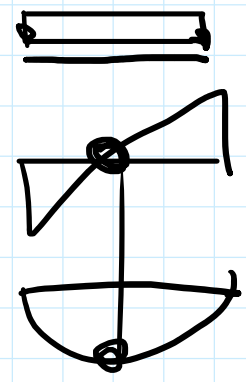


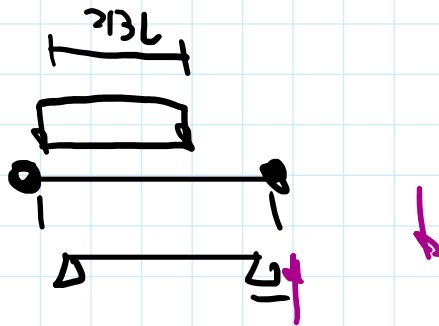
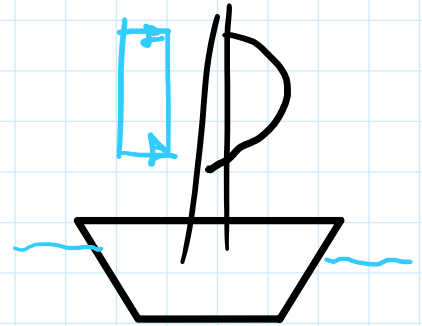
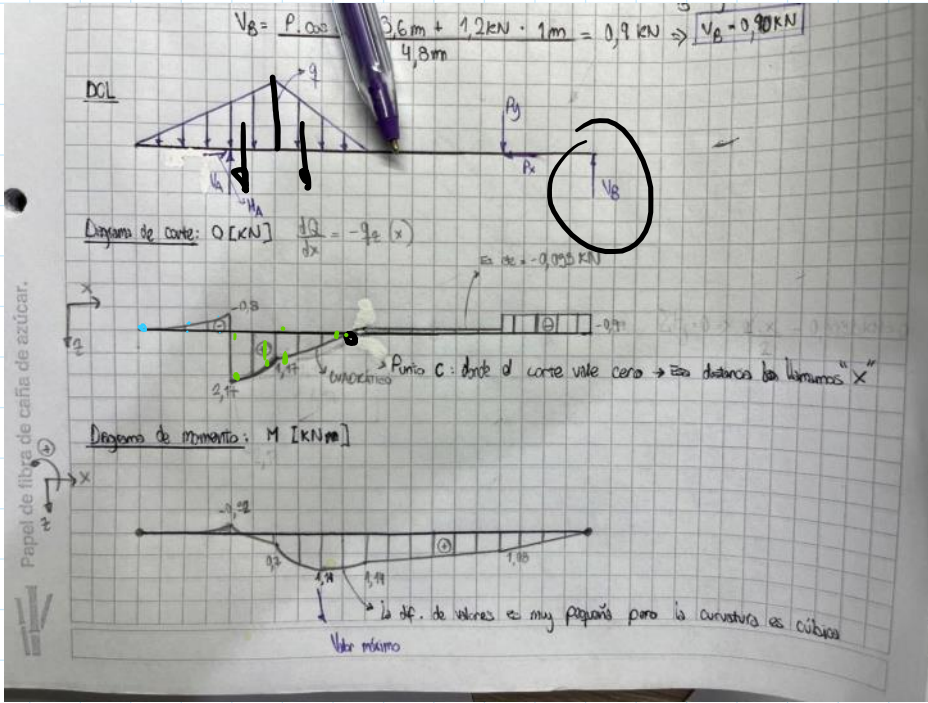
Tenia Problemas con este ejercicio, no comprendo como sacar M max de la distribuidas y como dividirla para hacer los diagramas



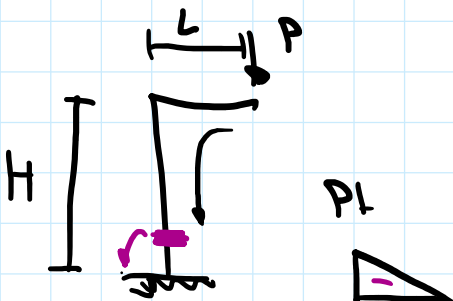
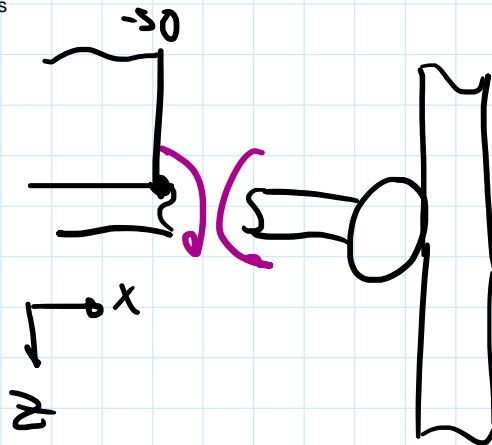
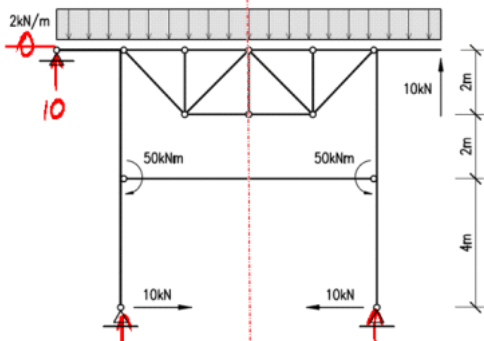
$F_{max/min}$   
 $F' = 0$

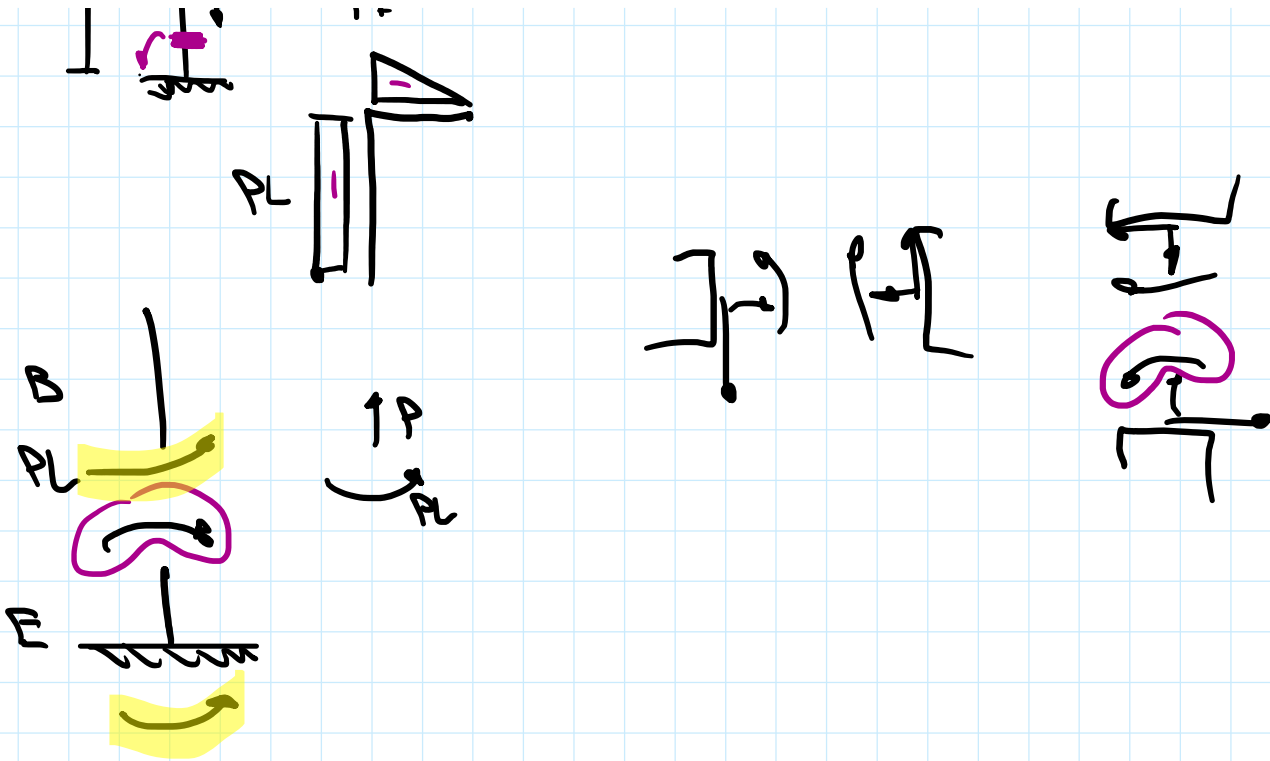
$M_{max/min}$   
 $Q = 0$





La pendiente de las cargas lineales en el diagrama de corte como se toman los momentos aplicados como será el caso que haya un arco triarticulado recomendación. de corte de la estructura para hallar las reacciones

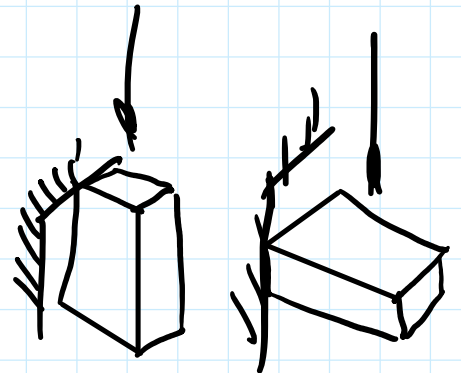
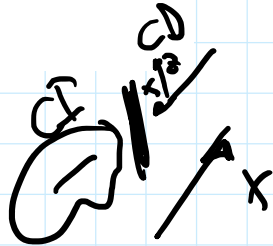
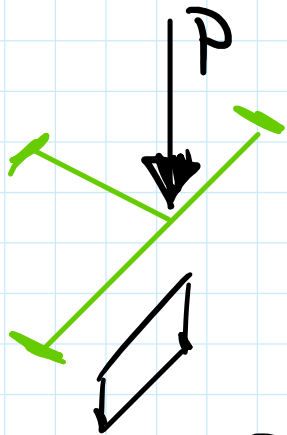
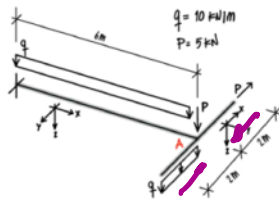




1- Diagramas de Características 3D

Para la estructura espacial que se muestra:

- d. Calcular los esfuerzos característicos y trazar los diagramas correspondientes.
- e. Mostrar el equilibrio del Nudo.
- f. Para la sección del empotramiento, considerando una sección rectangular, orientarla de manera tal que su eficiencia a Momento sea la máxima.



$\sigma(x, y, z)$

