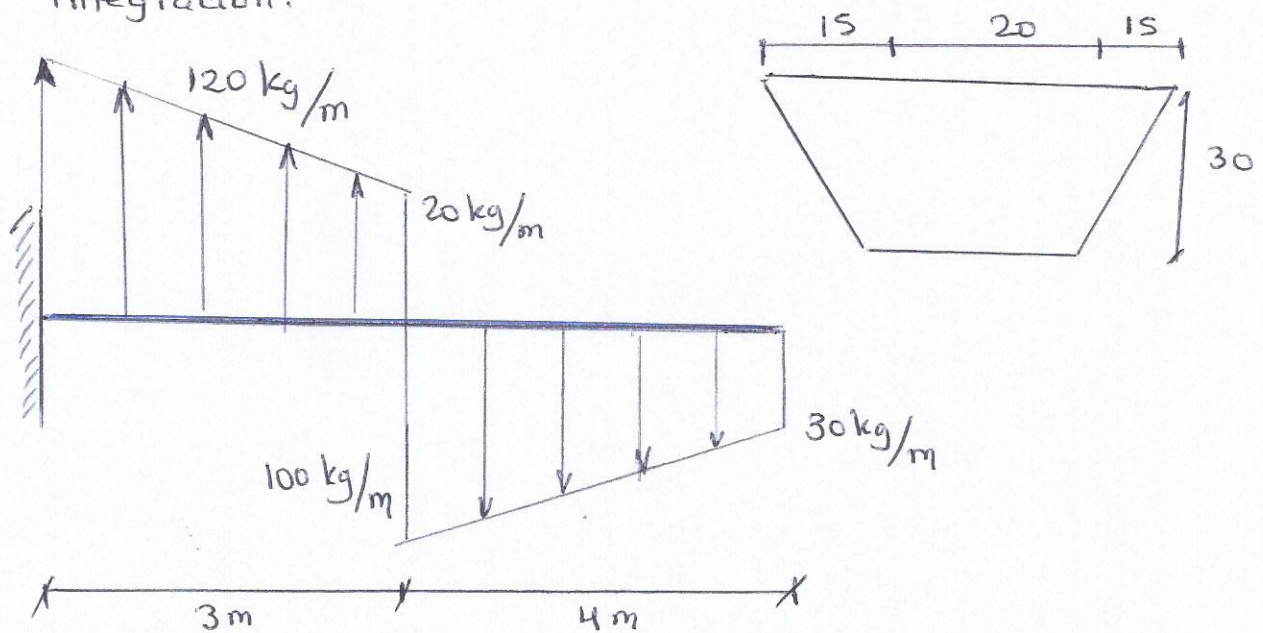


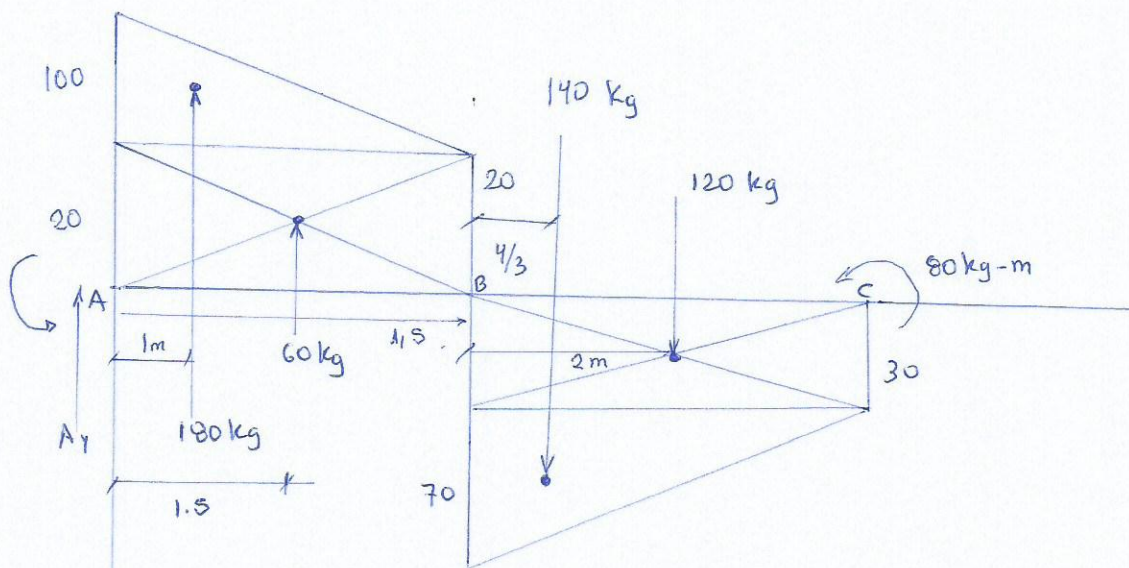
P-1

La viga en volado que se muestra, se encuentra sometida a un sistema de cargas, se pide:

- Las reacciones en el empotramiento A
- Las ecuaciones de momento flector en cada tramo de la viga
- El diagrama de momento flector, debidamente acotado.
- El giro de la sección C, por el método de la doble integración.
- La flecha de la sección B, por el método de la doble integración.



Sol:



Estatico:

$$1) \sum F_y = 0 \Rightarrow A_y + 180 + 60 = 140 + 120$$