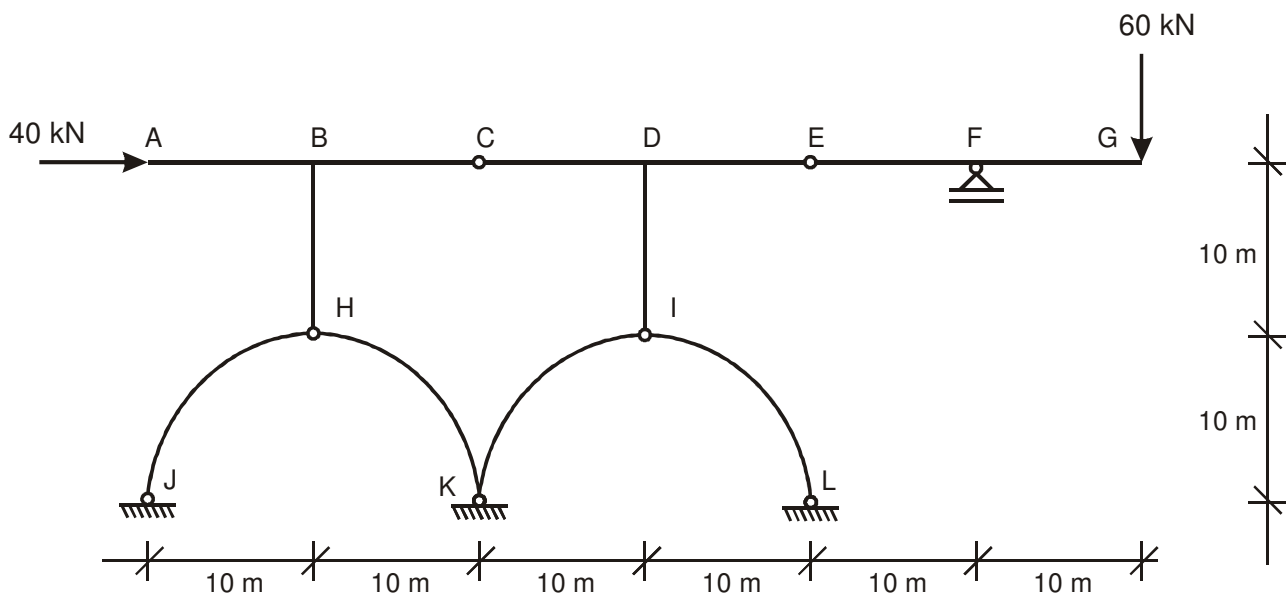


Nº USP: _____ Nome: _____

3ª Questão (3,5 pontos)

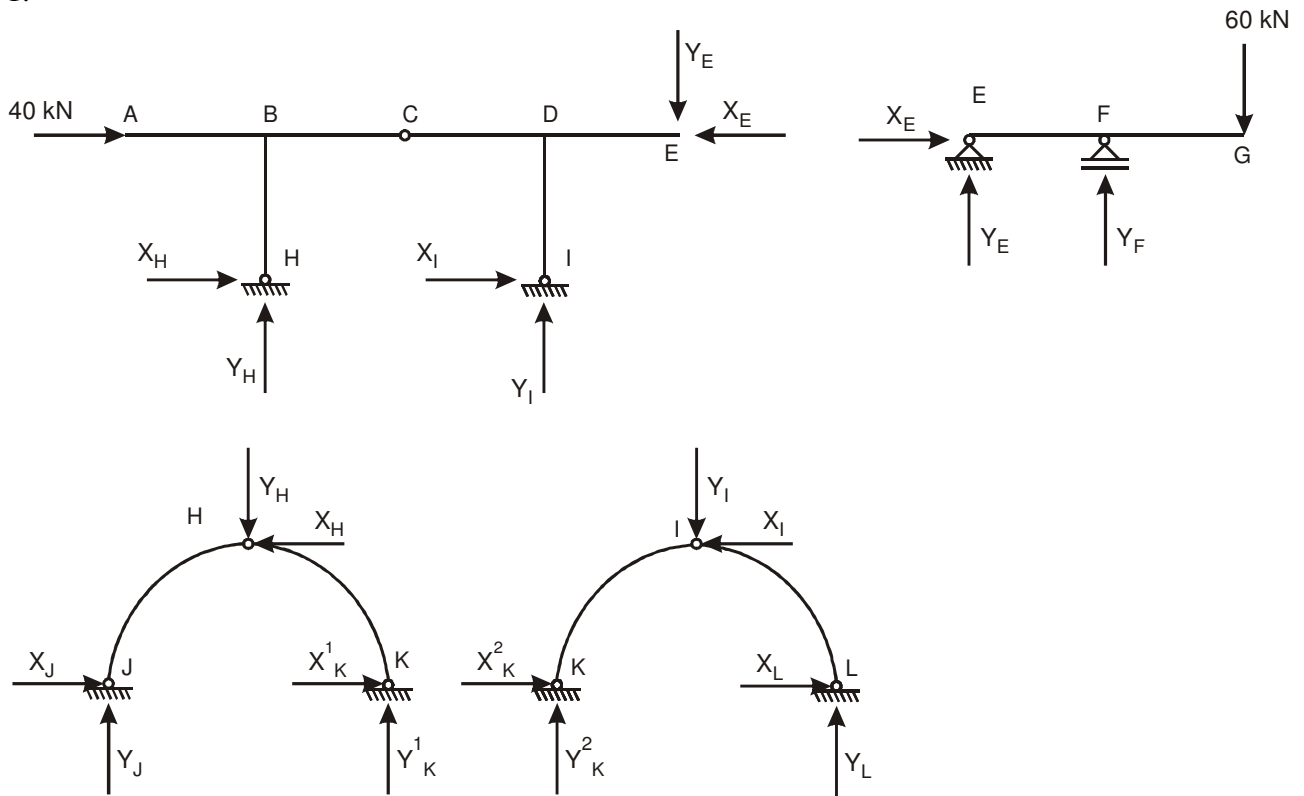
Para a estrutura da figura, obtenha:

1. Suas subestruturas, indicando os carregamentos e reações em cada uma;
2. O valor das reações no apoio K;
3. O diagrama de momentos fletores no trecho ABCDEFG.



RESPOSTA:

1.



2.

$X_K^1 = 0, Y_K^1 = 0, X_K^2 = -60, Y_K^2 = -60$, portanto :

$X_K = -60 \text{ kN e } Y_K = -60 \text{ kN}$
--

3.

