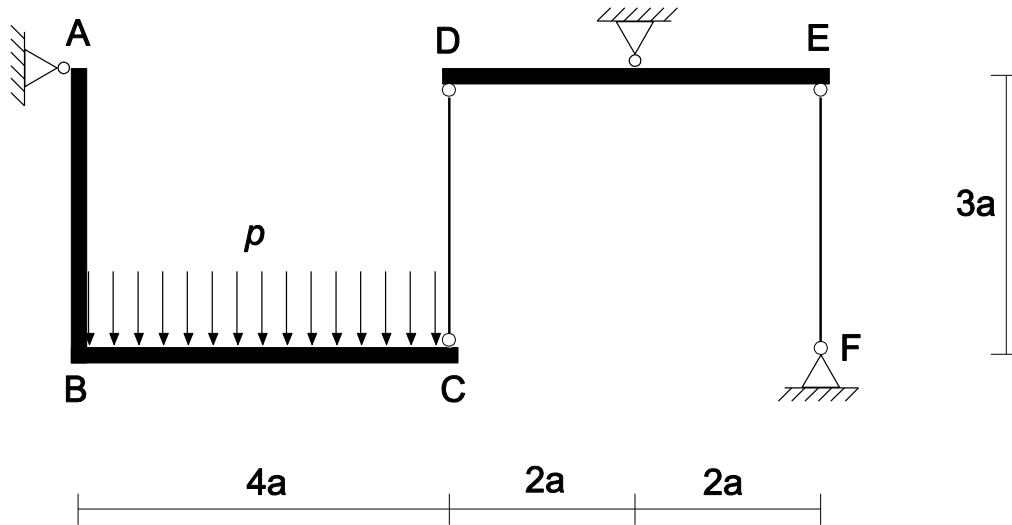


1ª Questão (3,0):

Na estrutura da figura, as barras ABC e DE são rígidas; as barras CD e EF têm rigidez EA . Determinar as componentes vertical e horizontal do deslocamento do ponto C.



Resposta:

$$u_c = -\frac{9pa^2}{EA}$$

$$v_c = \frac{12pa^2}{EA}$$