

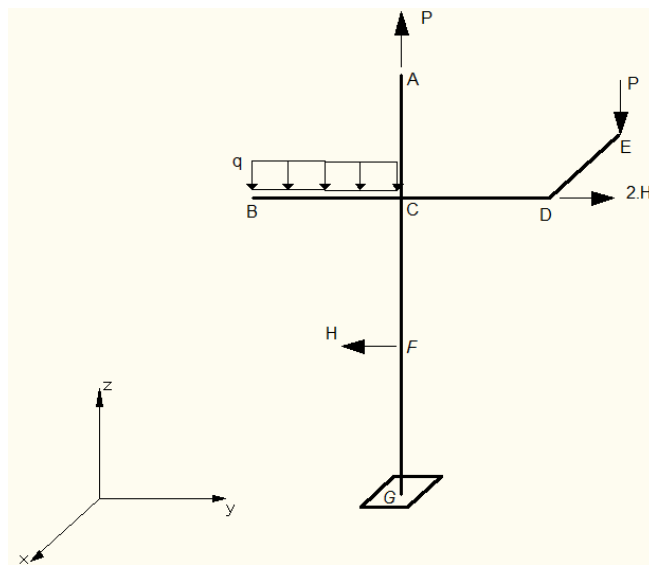
Nº USP: _____ Nome: _____

1ª Questão (3,5 pontos) Determinar os esforços solicitantes (M, V, T e N) no pórtico tridimensional.

As forças são paralelas aos eixos do sistema xyz, conforme indicado.

Dados: As coordenadas dos pontos são, em metros: A (0;0;30), B(0;-12;24), C(0;0;24),

D (0;12;24), E (-10;12;24), F (0;0;12) e G(0;0;0). $P = 180 \text{ kN}$; $H = 120 \text{ kN}$; $q = 12 \text{ kN/m}$



Respostas

