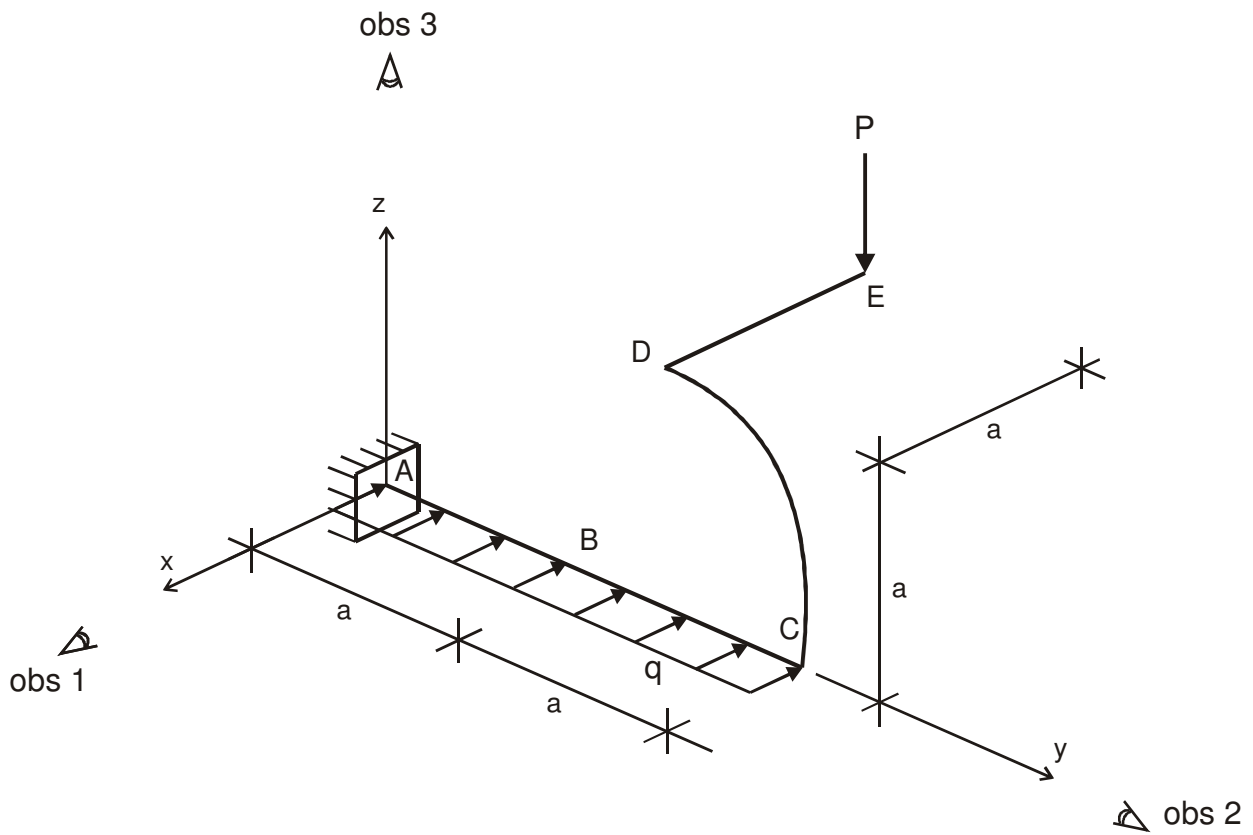


Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**1ª Questão (3,5 pontos)**

Forneça os diagramas de esforços solicitantes da barra ABC da estrutura ilustrada.

A estrutura é engastada no ponto A, a barra CD é um arco de circunferência situado no plano yz, com centro em B e raio  $a$ , e a barra DE tem a direção do eixo x. A força uniformemente distribuída  $q$  tem a direção de x e a força concentrada em E, a direção de z.



RESPOSTA:

