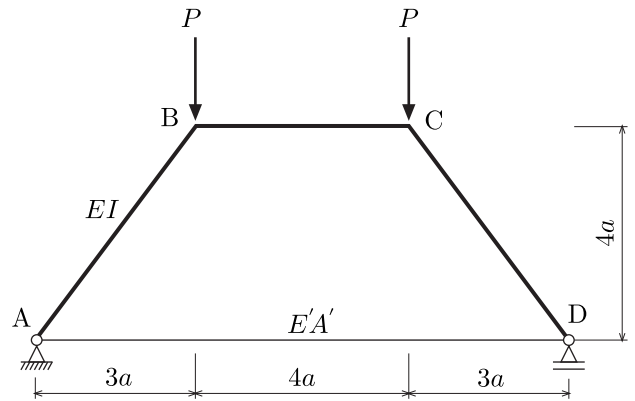


2ª Questão (4,0 pontos)

Para a estrutura atirantada da figura submetida ao carregamento indicado, determine:

- a força no tirante AD com $E'A' = \frac{EI}{4a^2}$;
- o diagrama de momentos fletores na estrutura.

Despreze o efeito das deformações por V e N na barra ABCD, mas considere o efeito por N no tirante.



$$\int_0^l f(x)g(x) dx = \frac{l}{6}(2aA + 2bB + aB + bA)$$