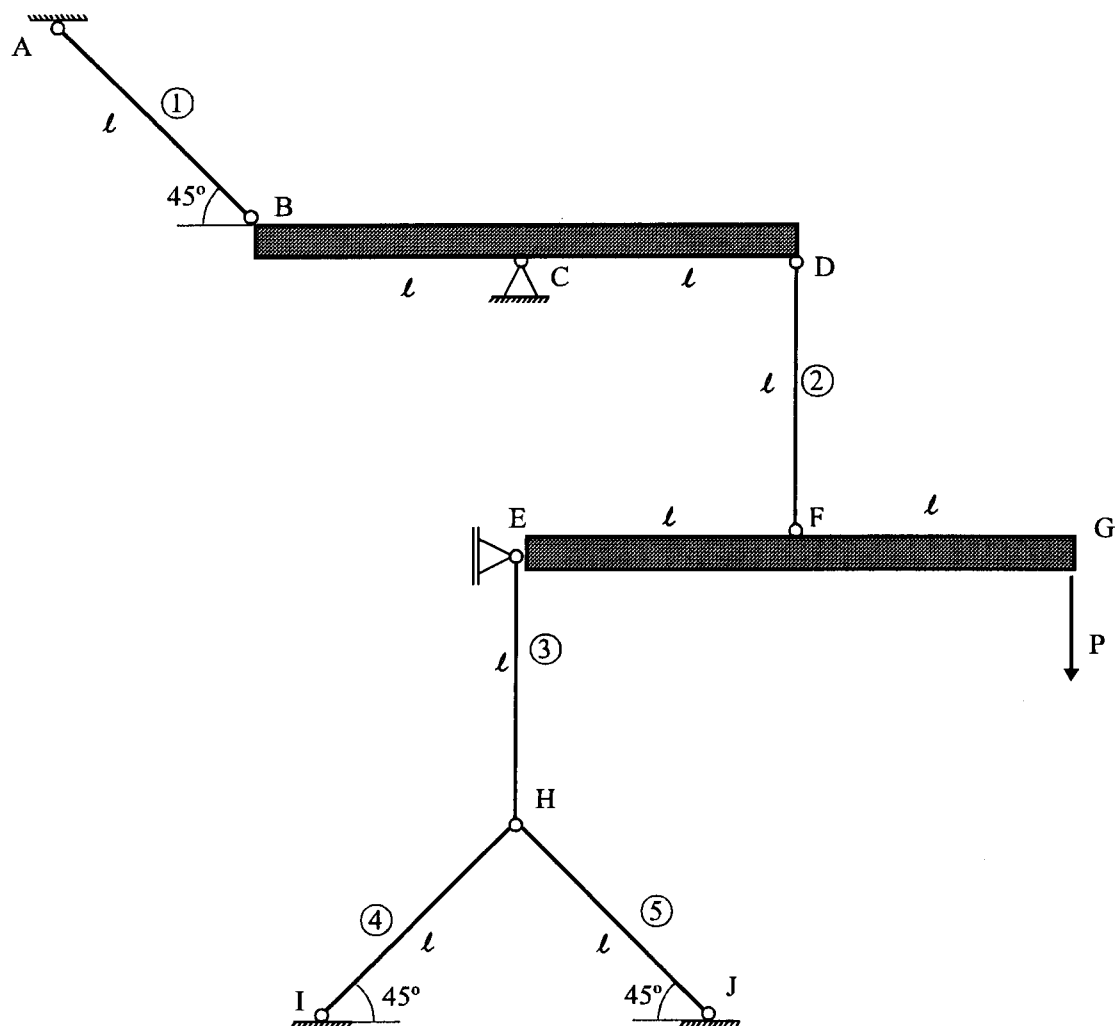


## Estruturas Submetidas a Tração e a Compressão Simples

PI 1<sup>o</sup> sem. / 93      1<sup>a</sup> Questão

Determinar o deslocamento do ponto G da estrutura da figura. As barras 1 a 5 têm módulo de elasticidade  $E$  e área da seção transversal  $A$ . Considerar as barras BD e EG indeformáveis.



$$R.: v_G = \frac{14Pl}{EA}$$