

Egy homogén rúd súlya G . Az egyik végén átmenő vízszintes tengely körül elforoghat, a másik végén G súlyú teher lóg. A rudat geometriai középpontjában G nagyságú vízszintes erővel húzzuk. Egyensúly esetén mekkora lesz a rúd függőlegessel bezárt szöge?