

Két, egyenként G súlyú, $2l$ hosszúságú rudat közepén csukló tart össze. A rudak között fenn fonal feszül úgy, hogy a rudak 2α szöget zárnak be. A rudakra r sugarú Q súlyú korongot helyezünk. Mekkora erő hat a fonálban? (A súrlódástól mindenütt tekintsünk el! A rudak vastagsága lehetővé teszi, hogy a fakorong stabilis egyensúlyi helyzetben maradjon.)

