

Négy egyforma, homogén tömegeloszlású rudat súrlódásmentes csuklók segítségével összekapcsolunk, majd az így keletkezett keretet négyzet alakban vízszintes, sima asztallapra helyezzük. A négyzet P csúcsát vízszintesen, az átló irányában elkezdjük tolni, aminek következtében az a_P gyorsulással indul el. Mekkora gyorsulással kezd el mozogni a négyzet szemközti Q csúcsa?

