

Egy rúd az O pont körül kimozdulhat. A rúd végére csigát erősítünk. Ennek tengelyéhez kötött kötéltre mozgócsigát függesztünk, és a kötélnél szabad végét a csigán átvetve vízszintesen húzzuk. Egyensúlykor milyen nagy szöggel mozdul ki a rúd? (A rúd tömege, a csiga tömege és mérete elhanyagolandó.)

