

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

