

Középpontja körül lengetett 1 méter hosszú, súlytalan pálca végeire 200 g-os, illetve 300 g-os tömeg van rögzítve. Mekkora ennek a rendszernek a maximális szögsebessége, ha nyugalmi helyzetéből 30 cm távolságra kitérítve hozzuk lengésbe?