

Egy m tömegű, Θ tehetetlenségi nyomatékú karácsonyfadísz két nyújthatatlan, de végtelen hajlékony fonálon függ az *ábrán* látható módon. Hogyan mozog a dísz, ha függőleges tengelye körül megforgatjuk, majd elengedjük? (Vizsgáljuk először az $\alpha = 0$ esetet!)

