



Otočná židle s deskou

Coriolisova síla působí jako setrvačná síla na pohybující se tělesa v otáčejících se soustavách. Platí $\vec{F}_c = -2m\vec{\omega} \times \vec{v}$, je tedy kolmá k ose rotace soustavy i k vektoru rychlosti tělesa. Demonstrujeme pohybem kuličky na otočné židli.