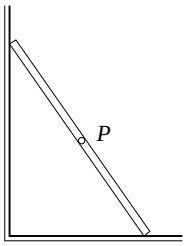
Egy l hosszúságú rúd a függőleges fal mellett súrlódásmentesen csúszik le.

a) Milyen görbén mozog a pillanatnyi forgástengely?

b) Milyen görbén mozog a rúd súlypontja?

c) Mekkora a végpontok sebessége abban a pillanatban, amikor a rúd vízszintes helyzetbe jut?

d) Milyen görbén mozog a rúd tetszőleges P pontja, amely a/b arányban osztja a rudat? (L. a 225. oldalon közölt cikket!)