

Egy m tömegű homogén rúd egyik végét csukló tartja, a másik végére egy ugyancsak m tömegű, pontszerű testet erősítettünk. A rudat vízszintes helyzetből elengedjük.

Milyen irányú és mekkora erőt fejt ki a test a rúdra, amikor a rúd α szöget zár be a vízszintessel?

