

Vízszintes, sima síkra fektetett L hosszúságú, M tömegű homogén rúd A végpontjához erősített vékony fonál csigán van átvetve, s végén m tömegű nehezék függ. Mekkora gyorsulással mozog a rúd A és B végpontja abban a pillanatban, amikor magára hagyjuk a rendszert? A fonál kezdetben merőleges a rúdra. ($M = 12 \text{ kg}$, $m = 0,3 \text{ kg}$, $L = 0,6 \text{ m}$.)

