

Vízszintes felületen lévő, m_1 és m_2 tömegű pontszerű testeket L hosszúságú, elhanyagolható tömegű, nyújthatatlan fonál köt össze. Mekkora erő feszíti a fonalat abban a pillanatban, amikor az m_1 tömegű test sebessége nulla, az m_2 tömegű test sebessége pedig v_0 , és a sebesség iránya merőleges a fonálra?