

Egyenlő szárú derékszögű háromszög egyik szára mentén vékony, súlytalan, merev szigetelő rúd helyezkedik el, végeire erősített Q_1 illetve Q_2 töltésű, m_1 illetve m_2 tömegű kicsiny fémgömbökkel. A háromszög harmadik csúcs-pontjában Q nagyságú töltés van rögzítve. Mekkora lesz az m_1 és m_2 tömegű gömbök gyorsulása abban a pillanatban, amikor a merev rudat elengedjük? Mekkora a rúdban ébredő erő? (A testek gravitáció mentes térben vannak.)

