

Merev huzalból derékszögű háromszöget formáltak, majd ezt az *ábrán* látható módon függőleges síkban helyezték el. Az $m_1 = 50$ g, $m_2 = 100$ g tömegű átfúrt golyók súrlódás nélkül csúszhatnak a huzalon. Egyensúly esetén mekkora a húzóerő a golyókat összekötő zsinórban, és milyen szöget zár be a zsinór a vízszintessel?

