

90 cm hosszú szálon függ egy pohár víz. Az időegység alatt annyiszor forgatjuk körbe függőleges síkban, hogy a víz még éppen ki ne ömöljék. Mekkora a körpálya legalsó pontján a kerületi sebesség? Mekkora a legmagasabb pontban mért kerületi sebességhez való viszonya? (Energia betáplálás nincs!)