

Vízszintes pályákon súrlódás mentesen csúszik adott  $m_1$  és  $m_2$  tömeg, melyeket súlytalan csigán átvett súlytalan kötéll segítségével  $P$  erő húz. Számítsuk ki az egyes tömegek, valamint a csiga középpontjának gyorsulását! Mekkora egyetlen tömeg helyettesítheti az  $m_1$  és  $m_2$  tömegeket?