

Az l hosszúságú fonálingát kitérítjük a vízszintesig, majd kezdősebesség nélkül elengedjük. Mekkora erő feszíti a fonalat abban a pontban, ameddig az m tömegű pont a kiinduló helyzetéből s utat fut be? Adjuk meg a fonálban fellépő erőt a megtett út függvényében!