

$2s$ hosszú fonál végeit egymástól d távolságra és azonos magasságban levő két ponthoz rögzítjük. A fonálon súrlódásmentesen mozoghat egy súlyos kis gyöngy. Egyensúlyi helyzetéből kicsit kitérítve mekkora periódusidejű mozgást végez a gyöngy? (A fonál síkja a mozgás során függőleges marad.)