Mekkora annak a képzeletbeli fonálingának lengésideje, amelynek felfüggesztési pontja a Föld felszíne felett földsugárnyi távolságban van, és melynek tömegpontja a földfelszín közvetlen közelében kis tágasságú lengéseket végez? $R = 6372$ km. (A Föld forgásával kapcsolatban levő jelenségektől tekintsünk el!)