

Két egyenlő nagyságú, homogén tömegeloszlású tömör félgömgöt egyetlen egész gömbbé ragasztunk össze. A két félgömb anyaga különböző. A gömböt óvatosan egy 30° -os lejtőre helyezzük és elengedjük. Elképzelhető-e, hogy a gömb se le nem csúszik, se le nem gördül a lejtőn?