

Igazoljuk, hogy helyes Galilei következő állítása¹: „Az egyforma hosszú, de különböző hajlásszögű lejtők mentén végzett mozgásokhoz szükséges időintervallumok úgy aránylanak egymáshoz, mint a megfelelő magasságok négyzetgyökeinek reciproka.”

¹Galilei: Matematikai érvelések és bizonyítások két új tudományág, a mechanika és a mozgások köréből; Leyden (1638), magyar fordítás: Európa Könyvkiadó (1986), 203. oldal.