

A függőlegeshez képest kis α szöggel megdöntött falra matematikai ingát függesztünk. Ezután a falra merőleges síkban a függőlegeshez képest kis β szöggel kitérítjük az ingát, majd elengedjük. Határozzuk meg a lengés periódusidejét, ha $\alpha < \beta$ és a falon tökéletesen rugalmas az ütközés!