

2 kg tömegű, 10 cm sugarú homogén golyó legurul egy 25° hajlásszögű lejtőn. Mekkora lesz a golyó szöggyorsulása? Mekkora súrlódási együttható szükséges, hogy a golyó ne csússzék?

(L. Fáy Árpád: Fizikai rendszerek mozgása c. cikkét, KML 1962. évi 3. szám, 129. oldal.)