

Egy függőleges, kör alakú korong 1 cm átmérőjű tengellyel mereven össze van kötve. A tengelyre (súlytalan) kótél van felcsavarva, melyre 2,5 kp-os súlyt akasztunk. Ha a súlyt magára engedjük, a korong és a tengely első körülfordulását 2 s alatt teszi meg. Mekkora a korong és a tengely együttes tehetetlenségi nyomatéka?

