

Egy r sugarú, l hosszúságú, ρ sűrűségű henger szimmetriatengelyével párhuzamosan, attól $r/2$ távolságra levő vízszintes tengely körül lengéseket végez. Mekkora a lengésidő? (A másodrendű nyomatékra vonatkozólag lásd a KML. XXII. évf. 2.számot – 1961/2. 96. old.)