

Vízszintes, érdes síkon 7 m/s kezdősebességgel ellökünk egy golyót úgy, hogy a lökés közben a golyóra nem hat forgatónyomaték. Mekkora út megtétele után és mekkora haladási sebességgel kezd gurulni a golyó? (A súrlódási együttható: $\mu = 0,4$.)