

Egy golyót a vízszintes, érdes síkon v_0 kezdősebességgel ellökünk. (A lökés közben a golyóra nem hat forgatónyomaték.)

1. Hányad részére csökken a súlypont sebessége, míg a csúszásmentes gördülés be nem áll?
2. Hogyan változik a pillanatnyi forgástengely helyzete a megtett út függvényében?
3. Hogyan változik a pillanatnyi forgástengely helyzete az idő függvényében?

