

Egy 80 cm magas asztal szélén álló 5 dkg-os gyurmagolyót a középpontján át, közelről keresztüllövéünk egy légpuskával. A gyurmagolyó és a vízszintesen kilőtt, 0,5 g-os lövedék egymástól 8,2 m-re ér földet. Egy másik kísérletben, ahol háromszoros átmérőjű gyurmagolyót használtunk, a lövedék éppen nem hatolt át a golyón. Feltételezve, hogy a lövedék mindkét esetben egyenletesen lassult a gyurmában, mekkora lehetett a kilövési sebesség?