

Téglatest alakú doboz szemben levő oldalfalai között m_1 tömegű golyócska pattog a falakra merőleges egyenesben. A dobozt a golyócska mozgásának egyenesében a gyorsulással mozgatjuk. *a)* Mekkora (átlagos) erő szükséges ehhez, ha a doboz tömege m ? (A doboz falai teljesen simák, az ütközés tökéletesen rugalmas. Súrlódással és közegellenállással nem számolunk. A doboz tömege nagy a golyócska tömegéhez képest.) *b)* Mi a helyzet akkor, ha a golyócska a doboz falain ferdén ütközik?