

80 cm magas asztalon gombfocit játszottak. Egy büntetőrúgás után a labda (kis gomb) elkerülte a kaput és leesett a földre az asztal széléről a padlóra bocsátott merőlegestől 1,62 m távolságba. Határozzuk meg, hogy

- a) milyen sebességgel esett a labda a földre,
 - b) milyen sebességgel hagyta el az asztalt.
- (A közegellenállás és a súrlódás elhanyagolható.)