

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 merőlegetől 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.)