

Egy mosogató csapját enyhén megnyitva beállíthatjuk, hogy a víz függőleges, folyamatos sugárban folyjék ki, és így érje el a mosogató vízszintes alját. Egyik alkalommal a vízszög átmérője becsapódáskor háromnegyed akkora volt, mint 20 cm-rel magasabban.

- a) Mekkora volt ekkor a vízszög becsapódási sebessége?
- b) Mekkora nyomást fejt ki a vízszög a mosogató aljára?