

A kétliteres kézi permetezőt háromnegyedéig töltjük folyadékkal. Felpumpálása során a légköri nyomással megegyező túlnyomást tudunk létrehozni. A porlasztással lassan kiáramló víz–levegő elegy térfogataránya $1 : 10$. A kiáramlott levegő sűrűségét és hőmérsékletét közelíthetjük a kinti levegőével.

- a)* Becsüljük meg, hogy a permetező legalább hányszori felpumpálása után sikerül 0,5 liter vizet kipermeteznünk!
- b)* Hány adagban sikerülne kipumpálni az összes folyadékot?