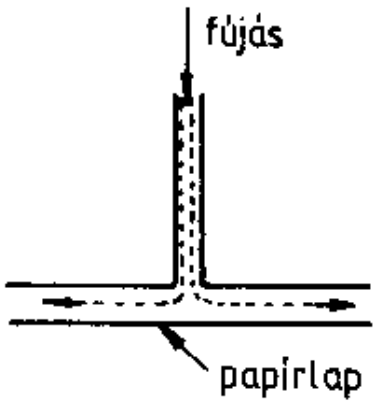
9.23. Egy csődarab végére erősítünk egy középen kifúrt, lemezből kivágott korongot. A koronggal szembe, azzal párhuzamosan egy papírlapot állítunk, majd levegőt fújunk a csőbe. A papírlap



nem repül el a korongtól, hanem közeledik felé. Valósággal odaszívódik a csőhöz erősített koronghoz. Miért?

Megoldás:

9.23. A csőből a ráerősített korong és az elé helyezett papírlap között kiáramló nagy sebességű levegő nyomása kisebb, mint a papírlap másik oldalára a nyugvó levegőben ható nyomás (Bernoulli-törvény). Ez a nyomáskülönbség a papírlapot a koronghoz szívja.