

Az „örökmozgó” azért nem működik, mert a kapilláris falába fúrt lyukon nem áramlik be a folyadék. Ugyanis a lyuk átmérője nem lehet nagyobb a hajszálcső átmérőjénél, tehát az itt fellépő görbületi nyomás legalább akkora, mint a hajszálcsőben fellépő görbületi nyomás, ugyanakkor a hidrosztatikai nyomás az utóbbi nyomásnál kisebb, mivel a lyuk magasabban helyezkedik el a hajszálcsőben levő folyadékszintnél. Ezért a hidrosztatikai nyomás hatására nem áramlik be a folyadék a kapillárisba, csupán egy félgömbhöz hasonló cseppszerűség nyúlik be a lyukon.

*Horváth Gyula* (Bp., VI. Lovag u-i ált. isk. 7. o. t.)