

A d belső átmérőjű vízcsapból v sebességgel folyik ki a víz függőlegesen lefelé. A víz a csap aljától h távolságban a felületi feszültség miatt cseppekké kezd alakulni. Mekkora a keletkező cseppek átmérője? (Adatok: $d = 1$ cm, $v = 6$ cm/s, $h = 22$ cm.)