

Van két egyenlő térfogatú folyadék. Az egyik sűrűsége ρ_1 , a másiké ρ_2 . A ρ_1 sűrűségű folyadék felületi feszültsége α_1 . Milyen magasra emelkedik a ρ_2 sűrűségű folyadék egy d átmérőjű kapilláris csőben, ha azon átsepegtetve azt tapasztaljuk, hogy a ρ_1 sűrűségűből n_1 , a ρ_2 sűrűségűből n_2 csepp képződik. A ρ_2 sűrűségű folyadék illeszkedési szöge $\varphi < 90^\circ$.