

Egy hengeralakú üvegcső 0° -nál 1 m. hosszú és keresztmetszete 1 cm^2 . Ha függőleges helyzetben van és bele higanyt öntünk, mily magasan kell a higanynak benne állania, hogy a higanyoszlop súlypontjának távolsága a cső felső végétől állandó távolságra legyen bármely hőfoknál. Az üveg köbös kiterjedési együtthatója $1 : 38700$ és a higanyé $1 : 5550$.