

Egy hengeralakú üvegcső  $0^\circ$ -nál 1 m. hosszú és keresztmetszete  $1 \text{ cm}^2$ . 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  $1 : 5550$ .