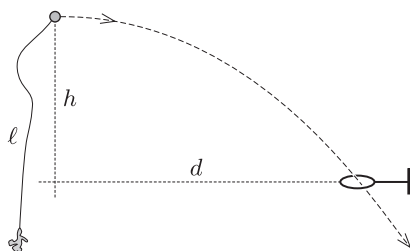


Egy súlyos vasgolyóhoz  $\ell$  hosszú cérnaszálat, annak végére pedig tollpihét erősítettünk, majd a golyót vízszintes irányban elhajítottuk. A golyó az *ábrán* látható fémkarikán repül keresztül. Mennyi idő alatt halad át a cérnaszál a karikán?



*Adatok:*  $\ell = 1,6$  m,  $h = 1,25$  m,  $d = 2$  m.