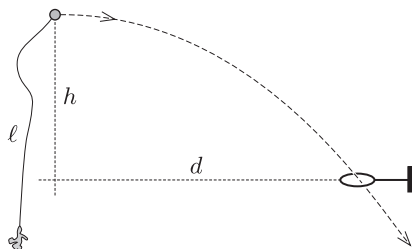


Egy súlyos vasgolyóhoz ℓ hosszú cérnaszálat, annak végére pedig tollpihét erősítettünk, majd a golyót vízszintes irányban elhajítottuk. A golyó az *ábrán* látható fémkarikán repül keresztül. Mennyi idő alatt halad át a cérnaszál a karikán?



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