

Egy zárt, közelítőleg vízszintes pálya vízszintestől való eltérését úgy vizsgáljuk, hogy körbegurítunk egy golyót és másodpercenként megmérjük a golyó által megtett utat. Az eredményeket a következő táblázat tartalmazza.

t (s)	s (cm)	t (s)	s (cm)	t (s)	s (cm)	t (s)	s (cm)
0	0	6	116,4	12	220,8	18	295,4
1	20	7	135,3	13	235,0	19	306,4
2	39,6	8	153,8	14	248,2	20	317,1
3	58,9	9	171,8	15	260,6		
4	78,1	10	189,1	16	272,5		
5	97,3	11	205,5	17	284,1		

Ábrázoljuk a megtett út–magasság összefüggést! A pálya kerülete 3 méter.