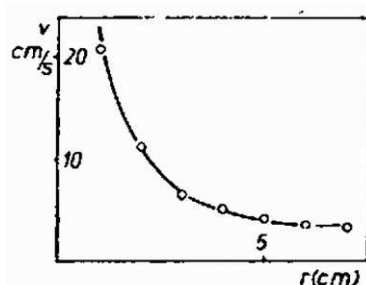


Számos különböző jó megoldás közül *Varga Kálmán* (Mezőtúr, Teleki B. Gimn., II. o. t.) módszerét, mutatjuk be, aki hungarocell darabkával tette láthatóvá a víz mozgását. A hungarocell darabkák nem mozogtak szabályos körpályán, ezért a fürdőkád kifolyójának közepébe tengelyt illesztett, és erre könnyű kis rúd segítségével helyezte el a hungarocell darabkát. 10 körbefordulás idejét mérte stopperórával, és ebből határozta meg a sebességet. $r = 1$ cm és $r = 7$ cm közötti tartományban lehetett mérni. A mérési eredmények hibája az idő és sugármérésből adódik és eléri a 10 %-ot is. Az eredményeket a táblázat és az ábra mutatja:

$T_{10}(s)$	3	11	28	48	73	102	131
$r(\text{cm})$	1	2	3	4	5	6	7
$v(\text{cm/s})$	21	11,4	6,7	5,2	4,3	3,7	3,4



A mérés pontossága nem elég ahhoz, hogy függvényszerű kapcsolatot állapítsunk meg, de a grafikon fordított arányosságot sejtet.