

Az egybefüggő vízszugár hosszát csak viszonylag nagy relatív hibával lehet meghatározni, ugyanis a cseppekre szakadás helye két-három centiméteres szakaszon ingadozik.

1993-04-191-1.eps

A vízhozam pontosabban mérhető pl. a következő módon: fogjuk fel a kifolyó vizet egy mérőhengerben, és határozzuk meg adott idő alatt kifolyt víz mennyiségét. A vízhozamot (az egységnyi idő alatt kiömlő víz térfogatát) a két mennyiség hányadosa adja.

Simon Gábor Budapest, Kőrösi Csoma Sándor Gimn. IV. o. t.) egy méter magasan elhelyezett, 4 mm átmérőjű alumínium csőből függőlegesen lefelé kifolyó vízszugarat vizsgált. Mérési adatait a következő táblázat tartalmazza:

A vízszugár hossza: L [cm]	20	25	30	35	40	45	50
A vízhozam: H [l/min]	0,747	1,094	1,513	1,896	2,570	3,010	4,312

(Minden adatpár 4 mérés átlagolt eredménye.)

A *grafikonról* látható, hogy a vízhozam növelésével növekszik az egybefüggő vízszugár hossza.