

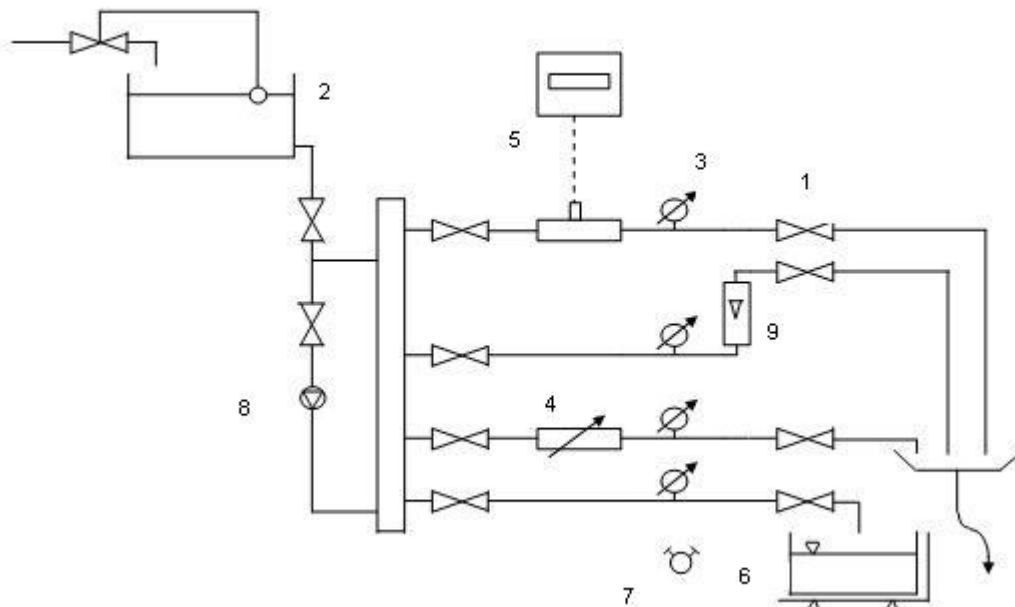
2. számú mérés

Mérés megnevezése: Szerelvények vízkibocsátásának mérése

Mérés ideje: 2006.9.21.

Mérést vezette: Dénes István

Mérés vázlata:



- 1, Vizsgált szerelvények (méret ½'')
- 2, Táptartály (V = 250 l)
- 3, Nyomásmérő műszer (0-16 Bar)
- 4, Szárnykerekes vízmérő (3 m³)
- 5, Turbinás áramlásmérő (TurboQuant ½'')
- 6, Mérlegre helyezett tartály (Metripond 0-100 kg)
- 7, Stopperóra
- 8, Tápszivattyú
- 9, Rotaméter (250- 650 l/h)

Mérés menete:

Az áramló folyadék nyomását 0,5 bar-ra állítjuk be, mérjük a szerelvényeken átáramló folyadék mennyiségét, köbözéssel, számláló műszerrel, turbinás áramlásmérővel és rotaméterrel.

Kiértékelés:

Ssz.	Köbözés			Számológépes vízmérő			Turbinás áramlásm.		Rotaméter	
	V [l]	t [s]	$\dot{V}$ [m ³ /s]	V [l]	t [s]	$\dot{V}$ [m ³ /s]	V [m ³ /h]	$\dot{V}$ [m ³ /s]	V [l/h]	$\dot{V}$ [m ³ /s]
1	20	42	4,76*10 ⁻⁴	15	31	4,84*10 ⁻⁴	0,9	2,5*10 ⁻⁴	550	1,53*10 ⁻⁴
2	10	21	4,76*10 ⁻⁴	7,1	15	4,73*10 ⁻⁴				