

# EM 341

## Discharge over Weirs Experiment

Date 11/3/2010 Units M  
 Time 10:00 AM Temperature:  
 Group E Beginning 18.0 (°C)  
 Table # 5 End 19.0 (°C)  
 Device # \_\_\_\_\_  $\gamma$  9793 (N/m<sup>3</sup>)

Run		H <sub>0</sub> (mm)	Volume (litres)	Time (sec)	H+H <sub>0</sub> (mm)	H (mm)	Q (m <sup>3</sup> /s)
Rect	V						
0		138.000					
1			26.25	32.00	86.000	52.000	0.00082031
2			26.25	40.00	94.000	44.000	0.00065625
3			16.25	33.00	102.000	36.000	0.00049242
4			16.25	46.00	110.000	28.000	0.00035326
5			16.25	69.00	118.000	20.000	0.00023551
6			6.25	42.00	126.000	12.000	0.00014881
7							
8							
9							
10							
	0	135.000					
	1		26.25	33.00	61.000	74.000	0.00079545
	2		26.25	40.00	68.000	67.000	0.00065625
	3		16.25	30.00	75.000	60.000	0.00054167
	4		16.25	39.00	82.000	53.000	0.00041667
	5		16.25	49.00	87.000	48.000	0.00033163
	6		16.25	67.00	94.000	41.000	0.00024254
	7		16.25	90.00	100.000	35.000	0.00018056
	8		16.25	128.00	105.000	30.000	0.00012695
	9		6.25	85.00	113.000	22.000	0.00007353
	10						