

実験名		相対的静止水面の実験					7.1	
実験日		平成 年 月 日			室温	℃	水温	℃
報告者		学年	組	班	学番	氏名		
ガラス容器の内径 a		20.0		cm		ガラス容器の高さ		70.0 cm
①容器底の中心点でのゲージ読み		30.00		cm		中心点での水平目盛の読み		35.0 cm
②静水面でのゲージ読み		60.00		cm		静水時水深 h (=②-①)		30.0 cm
回転数		2		r/s		角速度 ω 回転数 \times .		12.57 1/s
測定回数	距離 x	水面でのゲージ読み(cm)				水面でのゲージ読み (①と②の平均値)	水深 (実験値)	水深 (理論値)
		右 (①)		左 (②)				
		水平目盛	ゲージ読み	水平目盛	ゲージ読み			
回目	0.0	35.0	43.93	35.0	43.93	43.93	13.93	13.89
	0.5	35.5	41.93	34.5	45.99	43.96	13.96	13.91
	1.0	36.0	41.95	34.0	45.94	43.95	13.95	13.97
	1.5	36.5	42.94	33.5	46.02	44.48	14.48	14.07
	2.0	37.0	44.07	33.0	46.04	45.06	15.06	14.21
	2.5	37.5	44.04	32.5	46.03	45.04	15.04	14.39
	3.0	38.0	44.07	32.0	46.10	45.09	15.09	14.61
	3.5	38.5	44.16	31.5	46.18	45.17	15.17	14.87
	4.0	39.0	45.27	31.0	46.26	45.77	15.77	15.18
	4.5	39.5	45.32	30.5	46.35	45.84	15.84	15.52
	5.0	40.0	45.40	30.0	46.50	45.95	15.95	15.90
	5.5	40.5	46.41	29.5	46.51	46.46	16.46	16.32
	6.0	41.0	46.67	29.0	46.72	46.70	16.70	16.79
	6.5	41.5	47.94	28.5	46.89	47.42	17.42	17.29
	7.0	42.0	47.01	28.0	47.15	47.08	17.08	17.83
	7.5	42.5	48.07	27.5	47.06	47.57	17.57	18.42
	8.0	43.0	49.17	27.0	47.18	48.18	18.18	19.04
	8.5	43.5	50.13	26.5	50.27	50.20	20.20	19.71
9.0	44.0	51.60	26.0	51.28	51.44	21.44	20.41	
9.5	44.5	52.56	25.5	50.30	51.43	21.43	21.16	
10.0	45.0	53.50	25.0	52.50	53.00	23.00	21.94	

