

回折による水面の表面張力の測定

Part C: 反射角 θ の測定

[C1]

表 C1

Marks

測定番号		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

[C2]

θ を決めるためのグラフ C1 : 横軸 _____ 縦軸 _____

$\theta =$ _____

Part D: 水の表面張力の測定

[D1]:

$l_1 =$ _____	$l_2 =$ _____	$L =$ _____
---------------	---------------	-------------

[D2]:

表 D1

測定 番号					
1					
2					
3					
4					
5					
6					

[D3]:

q を決めるためのグラフ：横軸 _____ 縦軸 _____

Marks

表 D2

測定 番号		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

傾き = _____

$q =$ _____

Marks

式 (2):

表面張力の決定 :

[D4]:

σ を決定するためのグラフ : 横軸 _____ 縦軸 _____

表 D3

測定 番号.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

傾き = _____

表面張力:

$\sigma =$ _____

Marks

Part E: 水の粘性係数の測定

[E1]: 振動子の周波数 = _____ Hz

表 E1

測定 番号.				
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Marks

[E2]:

δ を決めるためのグラフ：横軸 _____ 縦軸 _____

$\delta =$ _____

[E3]:

粘性係数 η の決定 :

$$\eta = \underline{\hspace{2cm}}$$

Marks