

**Diffrazione prodotta da onde di tensione superficiale sull'acqua**

**Parte C: Misura dell'angolo  $\theta$**

[C1]

**Tabella C1**

Ril. N.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

**Punti**

[C2]

Grafico C1 per la determinazione di  $\theta$ : \_\_\_\_\_ in funzione di \_\_\_\_\_

$\theta =$  \_\_\_\_\_

# Parte D: Determinazione della tensione superficiale del liquido

[D1]:

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

[D2]:

Tabella D1

Ril. N.					
1					
2					
3					
4					
5					
6					

[D3]:

Grafico per la determinazione di  $q$ : \_\_\_\_\_ in funzione di \_\_\_\_\_

Punti

### Tabella D2

Ril. N.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Pendenza = \_\_\_\_\_

$q =$  \_\_\_\_\_

Equazione 2:

### Determinazione della tensione superficiale:

[D4]:

Grafico per la determinazione di  $\sigma$ : \_\_\_\_\_ in funzione di \_\_\_\_\_

Punti

### Tabella D3

Ril. N.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Pendenza = \_\_\_\_\_

Punti

Tensione superficiale:

$\sigma =$  \_\_\_\_\_

# **Parte E: Determinazione della viscosità del campione di acqua**

[E1]: Frequenza del generatore di segnali = \_\_\_\_\_ Hz

**Tabella E1**

Ril. N.				
1				
2				
3				
4				
5				
6				

[E2]:

Grafico per la determinazione di  $\delta$  \_\_\_\_\_ in funzione di \_\_\_\_\_

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

**Punti**

[E3]:

Determinazione della viscosità  $\eta$ :

$\eta =$  \_\_\_\_\_

Punti