

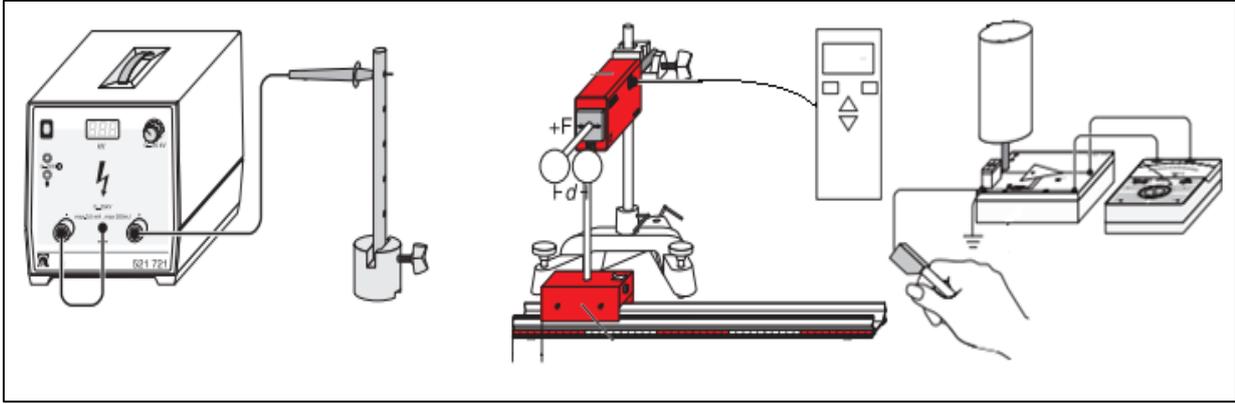
# .....Phys

	اسم الطالبة
	الرقم الجامعي
تحقيق قانون كولوم	اسم التجربة
	يوم ووقت العمل
	المجموعة العملية
	أستاذة العمل

## الهدف من التجربة :

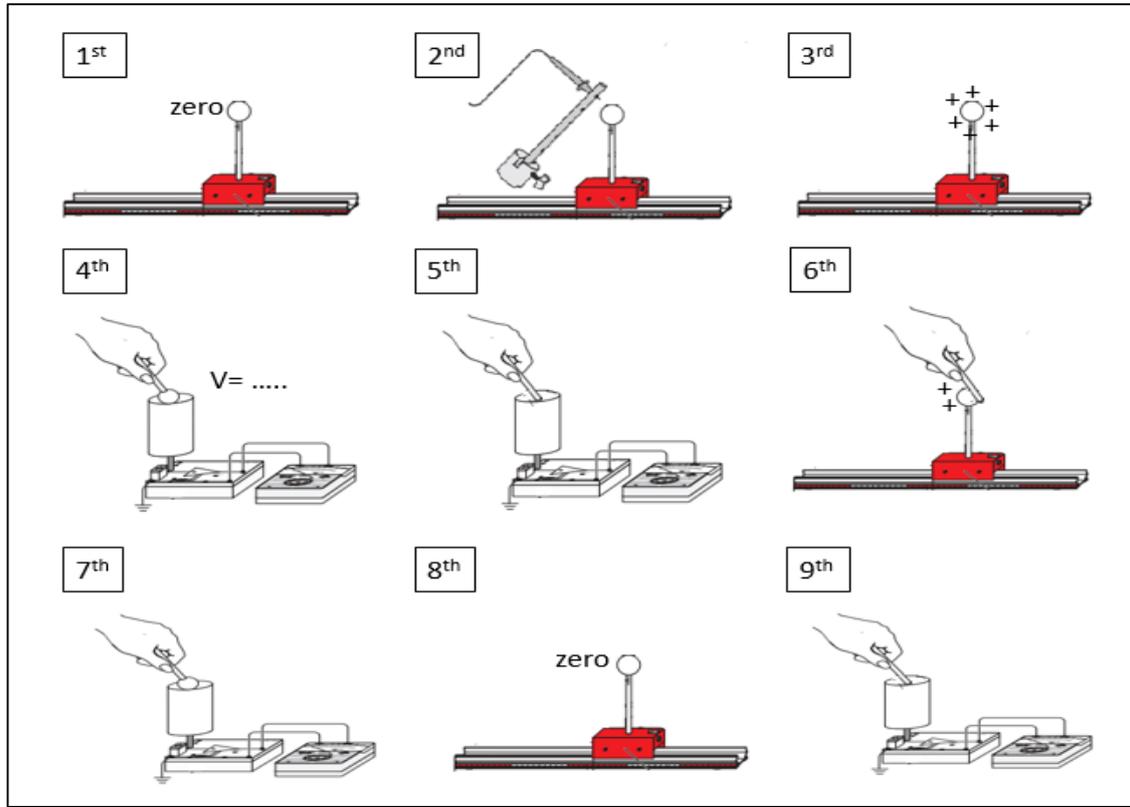
- ..... ١
- ..... ٢

## هندسية التجربة :



## الجزء الأول : قياس الشحنة الكهربائية.

### خطوات العمل:



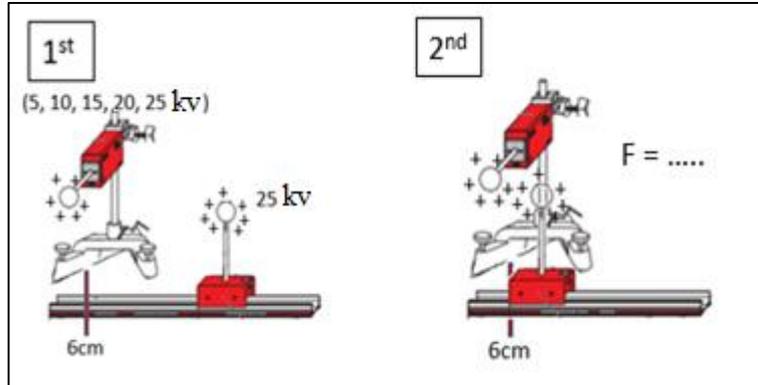
### جدول رقم (1):

$$C = \dots\dots\dots$$

No.	$U_{HV}$ (.....)	$U_{Ball}$ (.....)	$Q_{Ball}$ (.....)
1	5		
2	15		
3	25		

الجزء الثاني: دراسة العلاقة بين القوة والشحنة الكهربائية

خطوات العمل:



جدول رقم (٢):

No.	Ball #1		Ball #2		$F$ (.....)
	$U_{HV}$ (.....)	$Q_1$ (.....)	$U_{HV}$ (.....)	$Q_2$ (.....)	
1	25		5		
2			15		
3			25		

الجزء الثالث: دراسة العلاقة بين القوة ومقلوب مربع المسافة

جدول رقم (٣):

No.	$d$ (.....)	$\frac{1}{d^2}$ (.....)	F (.....)
1			
2			
3			
4			
5			

الحسابات:

Slope = .....

$\epsilon_0 =$  .....