Institute of Science and Technology

Chemistry Experiments

1st	year	ST		

рН

Name: Surnam	e:			Repo	ort of ex	periment	t 4				
Introdu	ction										
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
The ohi	ective of the	evnerim	 ent	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
Materi	als and Chei	nicals									
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
Method	of work	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
											• • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1. Write	the equation	of titrati	on.								
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
2. Put th	ne results obt	ained in t	he table								
	V _{NaOH} (ml)	0	2	4	6	8	10				
	pН										
	V _{NaOH} (ml)										

3. Explain different parts of this graph.
4. Find the equivalency point's coordinates graphically.
5. Calculate the molar concentration of HCI acid.
6. Calculate the mass concentration of HCI acid.
6. Calculate the mass concentration of HCI acid.
6. Calculate the mass concentration of HCI acid.
6. Calculate the mass concentration of HCI acid.