

BÁNG BÁO CÁO SÓ LIỆU

HỌ & TÊN SINH VIÊN:

1.....
2.....
3.....
4.....

Nhóm TN:
GV GIẢNG DẠY:

BÀI 2: NHIỆT PHẢN ỨNG

TN 1: Xác định nhiệt dung của nhiệt lượng kế

Nhiệt độ °C	Lần 1	Lần 2	Lần 3
t_1			
t_2			
t_3			
$m_o c_o$ (cal/độ)			

TN 2: X/đ hiệu ứng nhiệt của HCl & NaOH

Nhiệt độ °C	Lần 1	Lần 2	Lần 3
t_1			
t_2			
t_3			

TN 3: Xác định nhiệt hoà tan của CuSO₄ khan

Nhiệt độ °C	Lần 1	Lần 2	Lần 3
t_1			
t_2			
m (g)			

TN 4: Xác định nhiệt hoà tan của NH₄Cl khan

Nhiệt độ °C	Lần 1	Lần 2	Lần 3
t_1			
t_2			
m (g)			

GV Xác nhận:

BÀI 8: PHÂN TÍCH THỂ TÍCH

TN 2: Chuẩn độ HCl - phenolphthalein

Thể tích NaOH (ml)	Lần 1	Lần 2	Lần 3

TN 3: Chuẩn độ HCl - Metyl da cam

Thể tích NaOH (ml)	Lần 1	Lần 2	Lần 3

TN 4a: Chuẩn độ CH₃COOH - Phenolphthalein

Thể tích NaOH (ml)	Lần 1	Lần 2	Lần 3

TN 4b: Chuẩn độ CH₃COOH - Metyl da cam

Thể tích NaOH (ml)	Lần 1	Lần 2	Lần 3

GV Xác nhận:

BÀI 4: BẬC PHẢN ỨNG

TN 1: Xác định bậc phản ứng theo Na₂S₂O₃

Bình	Thời gian (s)		
	Lần 1	Lần 2	Lần 3
4/8/28			
8/8/24			
16/8/16			

TN 2: Xác định bậc phản ứng theo H₂SO₄

Bình	Thời gian (s)		
	Lần 1	Lần 2	Lần 3
4/8/28			
8/8/24			
16/8/16			

GV Xác nhận: