

## BẢNG BÁO CÁO SỐ 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/d 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  $\text{CuSO}_4$  khan**

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

**TN 4: Xác định nhiệt hoà tan của  $\text{NH}_4\text{Cl}$  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  $\text{CH}_3\text{COOH}$  - Phenolphthalein**

Thể tích NaOH (ml)	Lần 1	Lần 2	Lần 3

**TN 4b: Chuẩn độ  $\text{CH}_3\text{COOH}$  - 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  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$**

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  $\text{H}_2\text{SO}_4$**

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

GV Xác nhận: .....