

Ngày.....tháng.....năm.....

Phòng thí nghiệm:

## BÁO CÁO THÍ NGHIỆM

### Bài 1A: Sử dụng thước kẹp và vi kế

### 1B- Xác định khối lượng riêng chất rắn

Họ và tên SV	Nhóm:	Nhận xét của GV
1.	Thứ:	
2.	Tiết:	
3.		

#### A – CÂU HỎI CHUẨN BỊ

1. Nêu cấu tạo chính của thước panme (vi kế)? Trình bày ngắn gọn cách đọc một giá trị trên thước Panme?

.....

.....

.....

2. Hãy trình bày sơ lược các bước để lấy số liệu trong bài 1B?

.....

.....

.....

.....

3. Đại lượng cần xác định trong bài là gì? Định luật vật lý hoặc kiến thức vật lý nào được áp dụng trong bài thí nghiệm? Hãy viết các công thức có liên quan.

.....

.....

## B. XỬ LÝ SỐ LIỆU - TRÌNH BÀY KẾT QUẢ

### 1. Bảng số liệu:

- Độ chính xác của thước kẹp: .....						
- Độ chính xác của Thước panme: .....						
Lần đo	d (mm)	$\Delta d$ (mm)	$d_{\text{cầu}}$ (mm)	$\Delta d_{\text{cầu}}$ (mm)	$d_{\text{trụ}}$ (mm)	$\Delta d_{\text{trụ}}$ (mm)
1						
2						
3						
Trung bình						

Đo khối lượng riêng của vật rắn:

- Độ chính xác của cân: .....

Lần đo	$m_1$ (g) (khối trụ nhỏ)		$m_2$ (g) (khối chữ nhật)		$m_3$ (g) (vít)	
Phương pháp A						
1						
2						
Trung bình						
Phương pháp B						
1						
2						
Trung bình						

Tính khối lượng riêng của chất rắn theo công thức:

$$\bar{\rho} = \frac{m}{m_1 - m_2} \cdot \bar{\rho}_0.$$

C. Tính các sai số:  $\Delta d$ ,  $\Delta d_{\text{cầu}}$ ,  $\Delta m$ ,  $\Delta \rho$

[illegible]