Trường THPT _____
Họ và tên học sinh: _____
Lớp: 10/___

Điểm	**Lời phê**

BẢNG BÁO CÁO
BÀI 8. THỰC HÀNH: KHẢO SÁT CHUYỂN ĐỘNG RƠI TỰ DO. XÁC ĐỊNH GIA TỐC RƠI TỰ DO

I - Mục đích

Câu hỏi: Theo em, mục đích của bài 8 là gì?(0,25điểm)

Trả lời: ……
……
……

II – Cơ sở lý thuyết

1. *Dựa vào đâu để ta có thể kết luận chuyển động rơi tự do là loại chuyển động gì?(0,25điểm)*

Trả lời: ……
……
……
……

2. *Để xác định được gia tốc rơi tự do, ta phải đo các đại lượng vật lí nào? Tại sao?(0,5điểm)*

Trả lời: ……
……
……
……

III - Dụng cụ cần thiết

Câu hỏi: Hãy kể tên các dụng cụ cần thiết để thực hành – thí nghiệm?(0,25điểm)

Trả lời: ……
……
……

IV - Giới thiệu dụng cụ đo

1. *Ở bài thực hành này, đồng hồ đo thời gian hiện số được sử dụng ở chế độ(MODE) nào?Các cổng tín hiệu nào?Thang đo nào?(0,5điểm)*

Trả lời: ……

2. *Hộp công tắc, nam châm điện, cổng quang điện, đồng hồ đo thời gian hiện số được kết nối với nhau thông qua cáp(jack) 5 chân như thế nào?(0,5điểm)*

Trả lời: ……
……

V - Lắp ráp thí nghiệm*(1,5điểm)*

VI - Tiến hành thí nghiệm*(3điểm)*

V - Kết quả

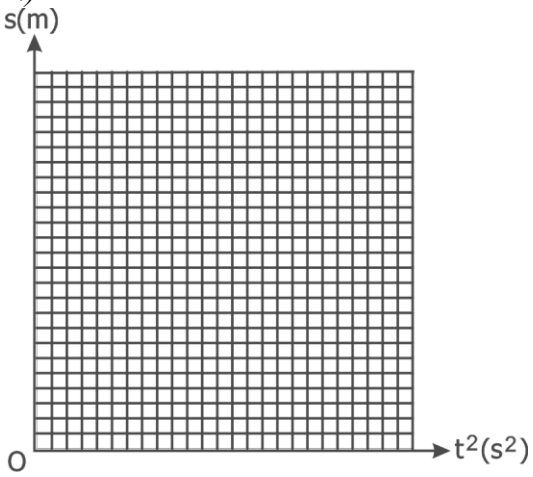
Vị trí đầu của vật rơi: s_0 = ……*(0,25điểm)*

1. Bảng dữ liệu*(1điểm)*

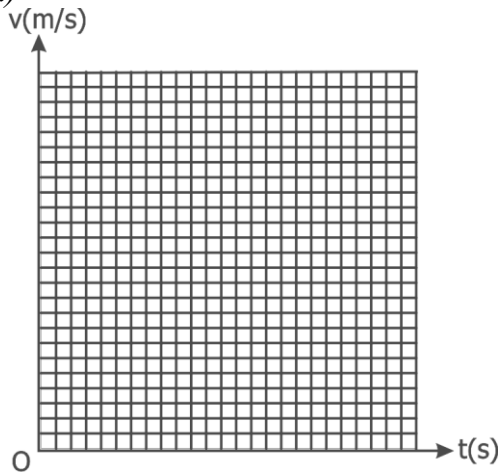
Lần đo / s(m)	Thời gian rơi t(s)					$\overline{t_i}$	$\overline{t_i^2}$	$g_i = \frac{2s_i}{\overline{t_i^2}}$	$v_i = \frac{2s_i}{\overline{t_i}}$
	1	2	3	4	5				
0,050									
0,200									
0,450									
0,800									

2. Đồ thị

a, Vẽ đồ thị $s = s(t^2)$?(0,25điểm)



b, Vẽ đồ thị v = v(t)?(0,25điểm)



3. Nhận xét - Kết luận

a,Câu hỏi: Đồ thị $s = s(t^2)$ có dạng như thế nào? Từ đó suy ra chuyển động rơi tự do là chuyển động gì?(0,25điểm)

Trả lời: ……

……

b,Câu hỏi: Đồ thị v = v(t) có dạng như thế nào? Từ đó em có nhận xét gì về tốc độ chuyển động rơi tự do?Có thể kết luận gì về chuyển động rơi tự do?(0,25điểm)

Trả lời: ……

……

4. Xử lí kết quả

a, Tính $\bar{g} = ?$ (0,25điểm)

……

……

b, Tính $\Delta g_1 = ?, \Delta g_2 = ?, \Delta g_3 = ?, \Delta g_4 = ?, \Delta g_5 = ?$ (0,25điểm)

……

……

……

……

……

……

……

c, Tính $\overline{\Delta g} = ?$ (0,25điểm)

……

……

……

d, Kết quả của phép đo gia tốc rơi tự do $g = \bar{g} \pm \overline{\Delta g} = ?$(0,25điểm)

……

……