ĐỀ THI VẬT LÝ

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. (Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án).

Câu 1. Lĩnh vực nghiên cứu nào sau đây là của Vật lí?

A. Nghiên cứu về sự phát triển, hình thành các tầng lớp, giai cấp trong xã hội.

B. Nghiên cứu về các dạng chuyển động và các dạng năng lượng khác nhau.

C. Nghiên cứu sự phát sinh và phát triển của vi khuẩn.

D. Nghiên cứu về sự thay đổi của các chất khi kết hợp với nhau.

Câu 2. Biển báo đã cho như hình bên mang ý nghĩa là

A. cẩn thận sét đánh.

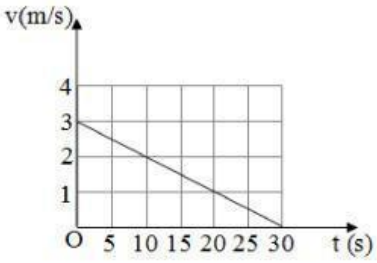
B. nơi nguy hiểm về điện.

C. cảnh báo tia laser.

D. lưu ý cẩn thận.

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Một xe đạp chuyển động có đồ thị vận tốc – thời gian như hình vẽ:



	Đúng	Sai
a) Vận tốc ban đầu của xe là $v_0 = 3$m/s.		
b)Xe chuyển động chậm dần đều và dừng lại tại thời điểm t = 30s.		
c)Gia tốc của xe là 0,1 m/s^2.		
d)Quãng đường xe đi được từ thời điểm ban đầu đến khi dừng lại là 135m.		

LIVEWORKSHEETS

Câu 2. Các chuyển động dưới đây được coi là chuyển động rơi tự do:

	Đúng	**Sai**
a) Một chiếc lá rụng đang rơi từ trên cây xuống đất.		
b) Một cái lông chim rơi trong ống thuỷ tinh đặt thẳng đứng và đã được hút chân không.		
c) Một viên đá nhỏ được thả rơi từ trên cao xuống mặt đất.		
d) Một vận động viên nhảy dù.		

PHẦN III. Câu trắc nghiệm điền khuyết.

Câu 1. Phương trình chuyển động của chất điểm có dạng: $x=10+5t^2$ (t tính bằng giây, s tính bằng mét) thì tọa độ của chất điểm sau 2 phút là……

Câu 2. Một ô tô đang chuyển động với vận tốc 36km/h thì hãm phanh chuyển động chậm dần đều với gia tốc $2m/s^2$.Vận tốc ô tô sau 2s hãm phanh là …..

LIVEWORKSHEETS