

Họ và tên: .....

Lớp: .....

# ÔN KIỂM TRA GIỮA KÌ LÝ 8 (NĂM HỌC 2022-2023)

**Câu 1:** Chuyển động hay đứng yên

a. Bạn Nam đang chạy xe đạp trên đường. Hỏi bạn Nam chuyển động hay đứng yên so với cột điện bên đường ?

.....

b. Một người đang chạy xe đạp, nếu lấy vật mốc là xe đạp thì người đó chuyển động hay đứng yên?

.....

c. Một người đang đạp xe đạp, trên đường có một chiếc xe buýt đang dừng đón khách. Xe buýt chuyển động hay đứng yên so với người đi xe đạp?

.....

d. Một chiếc xe buýt đang đỗ trong bến xe. Hỏi chiếc xe buýt chuyển động hay đứng yên so với bến xe ?

.....

**Câu 2:** Nêu công thức tính tốc độ và đơn vị đo của tốc độ ở nước ta hiện nay là gì?

.....

.....

.....

**Câu 3:**

a. Chuyển động không đều là gì? Cho 1 ví dụ ?

.....

.....

b. Chuyển động đều là gì ? Cho 1 ví dụ ?

.....

.....

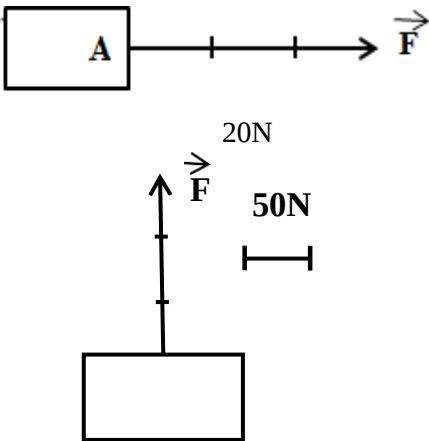
**Câu 4:** Diễn tả bằng lời các yếu tố của lực vẽ ở hình dưới đây?

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

**Câu 5:**

a. Khi ô tô đột ngột thắng gấp, hành khách trên xe ngã về phía nào? Vì sao ?

.....

.....

b. Khi đang đi nếu chân vấp phải một hòn đá thì người sẽ ngã về phía nào ? Vì sao ?

.....

.....

c. Vì sao khi bút máy tắt mực, nếu quay đầu bút xuống và vẩy mạnh thì có thể viết tiếp được?

.....

.....

**Câu 6:**

a. Lực ma sát trượt sinh ra khi nào?

.....

b. Vào mùa đông, xoa hai bàn tay vào nhau giúp tay ta ấm lên, loại lực ma sát nào đã xuất hiện?

.....

c. Lực ma sát lăn sinh ra khi nào?

.....

.....

d. Kể tên các loại lực ma sát? Mỗi loại cho 1 ví dụ?

.....

.....

.....

e. Trong trường hợp kéo một cái tủ trên sàn nhà, loại lực ma sát nào đã xuất hiện ?

.....

Trong trường hợp đặt một khối gỗ trên mặt phẳng nằm nghiêng nhưng khối gỗ không bị trượt  
loại lực ma sát nào đã xuất hiện ?

.....

**Câu 7:** Một vật có trọng lượng 400 N được đặt trên mặt sàn, diện tích tiếp xúc của vật và mặt sàn là 0,04 m<sup>2</sup>. Tính áp suất của vật tác dụng lên mặt sàn?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Câu 8:** Một áp lực 600N gây áp suất 3000 Pa lên diện tích bị ép có độ lớn là bao nhiêu?

.....

.....

.....

.....

.....

**CHÚC CÁC EM LÀM BÀI THẬT TỐT ☺☺☺**