

Họ và tên:.....

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 5

Yêu cầu:

Câu 1,2,3,4: Chọn đáp án đúng nhất

Câu 5: Điền đáp án vào ô trống

Câu 1: Động lượng là một dạng năng lượng như động năng, cơ năng

A. Đúng

B. Sai

Câu 2: Đại lượng đặc trưng cho sự truyền chuyển động giữa các vật khi tương tác với nhau là

Đáp án:

Vận tốc

Lực

Động lượng

D. Gia tốc

Câu 3: Một vật có khối lượng 1kg chuyển động tròn đều với vận tốc 10m/s thì độ biến thiên động lượng của vật bằng bao nhiêu khi vật chuyển động được $\frac{1}{4}$ đường tròn.

Đáp án:

0 kg.m/s

20 kg.m/s

14,1 kg.m/s

10 kg.m/s

Câu 4:

a, Trong các ví dụ sau, các vật đã chịu tác dụng của các lực nào trong thời gian rất ngắn?

- Cầu thủ thực hiện một cú đá vô lê đã đưa được bóng vào lưới đối phương.

Đáp án:

Chân tác dụng lên quả bóng lực đẩy.

Quả bóng tác dụng lên chân lực đẩy.

- Quả bi-a đang chuyển động thì va chạm vào thành bàn nên nó bị đổi hướng.

Đáp án:

Thành bàn tác dụng lên quả bi-a lực đẩy.

Thành bàn tác dụng lên quả bi-a lực ma sát

- Một quả bóng gôn đang nằm yên. Sau một cú đánh, quả bóng bay đi rất nhanh.

Đáp án:

Gậy tác dụng vào quả bóng gôn lực đẩy.

Gậy tác dụng vào quả bóng gôn lực nâng

b, Tại sao lực tác dụng lên vật trong một khoảng thời gian ngắn lại có thể gây ra biến đổi đáng kể trạng thái chuyển động của vật đó ?

Vì

.....

.....

.....

.....