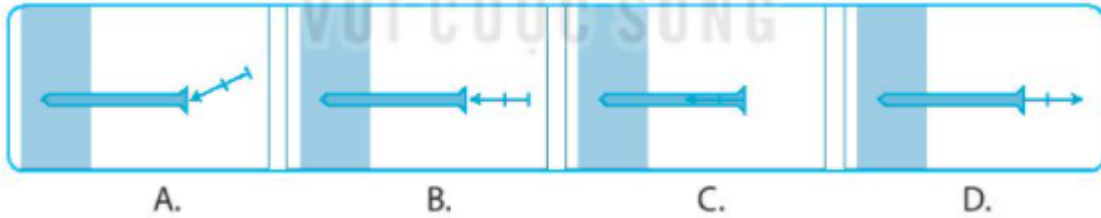


ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II

MÔN: KHTN 6 – VẬT LÝ

I. Phần trắc nghiệm (8 câu)

Câu 1: Hình nào biểu diễn đúng lực do búa đinh đóng vào tường với tỉ xích 0,5cm ứng với 10N?



Câu 2: Bạn Bình thả một quả bóng cao su xuống sàn nhà. Khi quả bóng chạm sàn nhà thì lực của sàn nhà tác dụng lên quả bóng:

- A. Chỉ làm cho quả bóng biến đổi chuyển động.
- B. chỉ làm cho quả bóng biến dạng.
- C. Vừa làm cho quả bóng biến dạng, vừa làm cho quả bóng biến đổi chuyển động.
- D. Làm cho quả bóng bật nảy lên phía trên.

Câu 3: Một hộp khẩu trang có trọng lượng 0,15N. Khối lượng của hộp khẩu trang đó là:

- A. 0,015kg
- B. 0,15kg
- C. 1,5kg
- D. 15kg.

Câu 4: Trong các trường hợp dưới đây, có bao nhiêu trường hợp cho thấy sự xuất hiện của lực tiếp xúc:

- (1) Lực tay tác dụng vào quả tạ
- (2) Lực bé gái thổi làm bay các vụn giấy.
- (3) Lực tay của 2 bạn tác dụng vào sợi dây khi kéo co.
- (4) Lực của hai thổi nam châm hút nhau.
- (5) Lực tay khi bóp quả bóng cao su.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 5: Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

- A. Lực mà bạn An tác dụng vào ghế để đẩy ghế đi.
- B. Lực của gió tác dụng lên cánh bướm.
- C. Lực Trái Đất tác dụng vào mọi vật.
- D. Lực của mặt vợt tác dụng vào quả bóng.

Câu 6: Trường hợp nào lực tác dụng làm cho vật bị biến dạng?

- A. Dùng tay vắt nửa quả cam để lấy nước uống.

- B. Đẩy xe máy vào sân nhà.
- C. Dùng ngón tay búng 1 đồng xu lên cao.
- D. Dùng nam châm hút chiếc đinh sắt.

Câu 7: Hiện tượng nào là kết quả tác dụng của trọng lực?

- A. Quả dừa rơi từ trên cây xuống đất.
- B. Hai nam châm đang hút nhau.
- C. Dùng tay bấm bút bị cho lò xo bị nén lại.
- D. Lực sĩ đang nâng quả tạ từ thấp lên cao.

Câu 8: “.....(1)..... của vật là độ lớn của(2)..... tác dụng lên một vật”. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:

- A. (1) khối lượng, (2) cân nặng .
- B. (1) trọng lượng, (2) trọng lực .
- C. (1) khối lượng, (2) trọng lực.
- D. (1) trọng lượng, (2) khối lượng.

II. Phần tự luận:

Câu 1: Hãy vẽ mũi tên biểu diễn lực trong các trường hợp sau đây theo tỉ xích 0,5cm ứng với 5N.

- a) Đẩy thùng hàng với lực 20N theo phương ngang.
- b) Cánh tay tì vào mặt bàn theo phương thẳng đứng với lực 15N.

Câu 2: Một vận động viên võ thuật có khối lượng 0,3 tạ. Xác định trọng lượng của người đó?