

ÔN TẬP CUỐI KÌ II_KHTN 6

Câu 1: Trong hệ thống đo lường chính thức ở Việt Nam thì đơn vị dùng để đo lực là:

- a. Newton (N)
- b. Kilogram (kg)
- c. Metre (m)
- d. Kilometre (km)

Câu 2: Trường hợp nào sau đây được coi là chuyển động không bị biến đổi:

- a. Quả bóng đập vào tường rồi bật ngược trở lại
- b. Quả bóng nằm yên trên mặt đất
- c. Xe đang đi qua một khúc quanh
- d. Ngựa bắt đầu kéo xe chuyển động

Câu 3: Công việc nào dưới đây không cần dùng đến lực:

- a. Học sinh đọc một trang sách
- b. Thợ mộc đang đóng đinh vào cái bàn
- c. Bác tài đang đẩy chiếc xe bị sa lầy
- d. Bà xách giỏ đi chợ

Câu 4: Trọng lượng được kí hiệu là:

- a. F
- b. N
- c. P
- d. m

Câu 5: Khi lực tác dụng lên một vật thì lực có thể gây ra cho vật những tác dụng nào dưới đây?

- a. Làm cho vật bị biến đổi chuyển động
- b. Làm cho vật bị biến dạng
- c. Làm cho vật vừa biến đổi chuyển động vừa bị biến dạng
- d. Có thể gây ra các trường hợp trên

Câu 6: Phát biểu nào sau đây không đúng?

- a. Trọng lượng là độ lớn của trọng lực
- b. Lực hấp dẫn giữa trái đất và vật gọi là trọng lực
- c. Có khối lượng tịnh là khối lượng của vật bao gồm cả bao bì bên ngoài
- d. Khối lượng là số đo lượng chất của vật

Câu 7: Một người kéo gàu nước từ đáy giếng lên miệng giếng. Khi đó, lực kéo của người có phương và chiều như thế nào?

- a. Phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới
- b. Phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải
- c. Phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên
- d. Phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái

Câu 8: Khi lực tác dụng lên một vật thì lực có thể làm cho vật vừa biến dạng vừa biến đổi chuyển động. trường hợp nào dưới đây thể hiện điều đó?

- a. Xe chạy qua khúc quanh
- b. Gió thổi đẩy thuyền buồm chạy nhanh lên
- c. Con chim đậu trên cành cây mềm làm cành cây cong xuống
- d. Quả bóng đập vào tường và bật trở lại

Câu 9: Trọng lực có phương và chiều như thế nào?

- a. Phương thẳng đứng chiều từ trên xuống dưới
- b. Phương thẳng đứng chiều từ dưới lên trên
- c. Phương nằm ngang chiều từ trái sang phải
- d. Phương nằm ngang chiều từ phải sang trái

Câu 10: Trọng lực được hiểu như thế nào?

- a. Lực hút của Trái Đất Tác dụng vào vật
- b. Lực hút giữa hai vật bất kỳ
- c. Trường hợp riêng của lực hấp dẫn
- d. Câu a, c đúng

Câu 11: Dùng búa đóng một cây đinh vào tường, lực nào đã làm cho đinh chuyển động vào tường?

- a. Lực của búa tác dụng vào đinh
- b. Lực của đinh tác dụng vào búa
- c. Lực của tường tác dụng vào đinh
- d. Lực của lúa tác dụng vào tường

Câu 12: Vật rơi nhanh, chậm trong không khí là do:

- a. Khối lượng vật khác nhau
- b. Có lực cản không khí
- c. Kích thước của vật khác nhau
- d. Thể tích vật khác nhau

Câu 13: Một quả bóng đang nằm yên, cầu thủ dùng chân đá vào bóng. Phát biểu nào sau đây đúng:

- a. Lực của chân cầu thủ làm bóng bị biến đổi chuyển động
- b. Lực của chân cầu thủ làm quả bóng biến dạng
- c. Lực của thân của chân cầu thủ làm quả bóng bị đổi hướng chuyển động
- d. Lực của chân cầu thủ tu làm quả bóng vừa bị biến đổi chuyển động vừa bị biến dạng

Câu 14: Nếu so sánh quả cân 200g với một quả táo 200g thì:

- a. Quả táo có khối lượng lớn hơn
- b. Quả táo và quả cân có trọng lượng bằng nhau
- c. Quả táo và quả cân có kích thước bằng nhau
- d. Quả táo và quả cân có thể tích bằng nhau

Câu 15: Một vật có khối lượng 3kg thì vật đó có trọng lượng bao nhiêu:

- a. 3N
- b. 30N
- c. 300N
- d. 3000N

TỰ LUẬN

CÂU 1: Trên hộp sữa có ghi “khối lượng tịnh là 380 g”

- a. Con số đó cho ta biết điều gì?
- b. Hộp sữa có trọng lượng là bao nhiêu?

.....

.....

.....

.....

CÂU 2: Điền số thích hợp vào chỗ trống:

- a. Một ô tô tải có khối lượng 4,5 tấn sẽ có trọng lượng:.....N
- b. 20 xấp giấy có trọng lượng 18,4N. Mỗi xấp giấy sẽ có khối lượng:.....g
- c. Một quả cân có khối lượng..... thì có trọng lượng 2N

.....

.....

.....

.....