

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN VẬT LÝ 6 (SỐ 2)

(Trong thời gian học sinh nghỉ học phòng tránh dịch bệnh COVID-19)

I. Trắc nghiệm: Khoanh tròn vào chữ cái in hoa đứng trước ý trả lời đúng.

Câu 1: Khi một vật rắn được làm nóng thì

- A. khối lượng của vật tăng lên.
- B. thể tích của vật tăng lên.
- C. trọng lượng của vật tăng lên.
- D. khối lượng riêng của vật tăng.

Câu 2: Ở hình 14.3 SGK chú Bình đã dùng một lực 500N để đưa một thùng phuy nặng 2000N từ mặt đất lên xe ô tô. Nếu sử dụng tấm ván dài hơn thì chú Bình sẽ dùng lực nào thì có lợi nhất trong các lực sau:

- A. $F = 2000N$.
- B. $F > 500N$.
- C. $F < 500N$.
- D. $F = 500N$.

Câu 3: Hãy chọn câu khẳng định đúng trong bốn câu sau:

- A. Dùng ròng rọc cố định thì lực kéo vật lên sẽ nhỏ hơn trọng lượng của vật.
- B. Dùng ròng rọc động thì lực kéo vật lên phải lớn hơn trọng lượng của vật.
- C. Dùng ròng rọc động thì lực kéo vật lên phải nhỏ hơn trọng lượng của vật.
- D. Dùng ròng rọc động thì lực kéo vật lên phải sẽ bằng trọng lượng của vật.

Câu 4: Nung nóng hai quả cầu đặc (đồng, nhôm) có kích thước và nhiệt độ ban đầu giống nhau. Sau khi nung đến cùng một nhiệt độ thì:

- A. Quả cầu bằng nhôm có khối lượng lớn hơn.
- B. Quả cầu bằng nhôm có thể tích lớn hơn.
- C. Hai quả có thể tích bằng nhau và lớn hơn thể tích ban đầu.
- D. Hai quả có khối lượng bằng nhau và lớn hơn khối lượng ban đầu.

Câu 5: Trên một thước nhôm người ta vạch các vạch thẳng song song. Khi đốt nóng thước ta thấy:

- A. các vạch không còn song song.
- B. các vạch không còn thẳng.
- C. khoảng cách giữa các vạch thay đổi.
- D. các vạch không có gì thay đổi.

II. Tự luận

Câu 1: Tại sao đi lên dốc thoải dễ hơn đi lên dốc đứng?

Câu 2: Vì sao mùa hè đường dây điện thường hay võng xuống nhiều hơn vào mùa đông?

Câu 3: Tại sao giữa các tòa nhà lớn, khi xây dựng người ta thường chừa ra khe hở?

Câu 4: Trên một đĩa tròn bằng đồng, người ta vẽ một vòng tròn. Nếu làm nóng đĩa đồng thì vòng tròn đó có gì thay đổi không?

Lưu ý: Học sinh hoàn thành bài vào vở bài tập vật lý.