**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2**

**Vật lý 8**

***1****.* ***Dùng lực kế kéo khối gỗ hình hộp chuyển động thẳng đều trên mặt bàn thì lúc đó:***

a. Lực kéo lớn hơn lực ma sát. b. Lực kéo nhỏ hơn lực ma sát

c. Lực kéo bằng lực ma sát d. Cả a,b,c đều sai

***2. Nêu đặc điểm của lực được biểu diễn trên hình vẽ có 4 ý kiến sau. Y kiến nào là đúng:***

A. Lực có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải, cường độ 20N

B. Lực có điểm đặt tại vật, cường độ 20N.

C. Lực có phương không đổi, chiều từ trái sang phải,

cường độ 20N

D. Lực có phương ngang, chiều từ tráI sang phải, cường độ 20N, có điểm đặt tại vật.

***3. Tác dụng một lực F = 15N làm vật chuyển động. Khi vật đạt vận tốc 12km/h thì tác dụng thêm vào vật một lực F’ = 15N cùng phương, ngược chiều với lực F****.* ***Tìm vận tốc ngay lúc đó của vật.***

a. v= 0. b. v = 12m/s

c. v = 12km/h d. v = 15km/h

**4. *Trong các phương án sau, phương án nào có thể làm giảm được lực ma sát?***

A. Tăng lực ép của vật lên mặt tiếp xúc.

B. Tăng độ nhám của mặt tiếp xúc.

C. Tăng độ nhẵn của mặt tiếp xúc.

D. Tăng diện tích tiếp xúc.

***5. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào ma sát là có lợi ?***

A. Ma sát làm mòn đĩa và xích xe đạp.

B. Ma sát làm cho ôtô có thể vượt qua chỗ lầy.

C. Ma sát làm mòn trục xe và cản trở chuyển động quay của bánh xe.

D. Ma sát làm cho việc đẩy một vật trượt trên sàn khó khăn vì cần phải có lực đẩy lớn.

***6. Ghép mỗi thành phần của a, b, c, d với thành phần của 1,2,3,4 để đ­ược câu đúng.***

|  |  |
| --- | --- |
| a) Quán tính là tính chất của mọi vật, bảo toàn vận tốc của mình khi b) Chuyển động thẳng đều còn gọi là c) Khi có lực tác dụng mọi vật đều d) Vật có khối l­ượng càng lớn thì  | 1. không thể thay đổi vận tốc đột ngột được vì có quán tính.2. chuyển động theo quán tính. 3. có quán tính càng lớn.4. không chịu tác dụng của lực hay chịu tác dụng của những lực cân bằng. |