|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 01** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 8**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. PHÂN TRẮC NGHIÊM (3 điểm)**

**Câu 1.** Một vật được coi là đứng yên so với vật mốc khi

A. vật đó không chuyển động.

B. vật đó không dịch chuyển theo thời gian.

C. vật đó không thay đổi vị trí theo thời gian so với vật mốc.

D. khoảng cách từ vật đó đến vật mốc không thay đổi.

**Câu 2.** Phương án có thể giảm được ma sát là

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 của mặt tiếp xúc.

**Câu 3.** Hành khách ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng thấy mình bị nghiêng người sang trái, chứng tỏ xe

A. đột ngột giảm vận tốc. B. đột ngột tăng vận tốc.

C. đột ngột rẽ sang trái. D. đột ngột rẽ sang phải.

**Câu 4.** Một vật chuyển động thẳng đều với tốc độ 5m/s. Thời gian để vật chuyển động hết quãng đường 0,2km là

A. 50s B. 40s C. 25s D. 10s

**Câu 5.** Một chiếc thuyền chuyển động trên sông, câu nhận xét ***không đúng*** là

A. Thuyền chuyển động so với người lái thuyền.

B. Thuyền chuyển động so với bờ sông.

C. Thuyền đứng yên so với người lái thuyền.

D. Thuyền chuyển động so với cây cối trên bờ.

**Câu 6.** Trong các chuyển động dưới đây, chuyển động không đều là

A. Chuyển động của xe đạp khi xuống dốc.

B. Chuyển động của Trái đất quanh Mặt trời.

C. Chuyển động của Mặt trăng quanh Trái đất.

D. Chuyển động của kim phút đồng hồ.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1. (2đ)** Thế nào là chuyển động đều, chuyển động không đều? Mỗi loại lấy 2 ví dụ?

**Câu 2 (3 đ) Biểu diễn các lực sau:**

a) Lực kéo một vật theo phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên, cường độ 5000N, tỉ lệ xích 1cm ứng với 1000N.

b) Lực kéo một ô tô theo phương ngang, chiều từ trái sang phải, cường độ 15000N, tỉ lệ xích 1cm ứng với 5000N.

**Câu 3 (2đ)** Một xe máy đi được quãng đường là 10km mất 12 phút. Một ô tô đi được quãng đường là 2000m mất 3 phút.

a) Hỏi xe nào đi nhanh hơn ?

b) Nếu hai xe chuyển động ngược chiều nhau tại hai vị trí cách nhau 180km. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

**Bài làm**

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 02** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 8**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. PHÂN TRẮC NGHIÊM (3 điểm)**

**Câu 1.** Một vật được coi là chuyển động so với vật mốc khi

A. vật đó thay đổi vị trí theo thời gian so với vật mốc.

B. vật đó không dịch chuyển theo thời gian.

C. vật đó không thay đổi vị trí theo thời gian so với vật mốc.

D. khoảng cách từ vật đó đến vật mốc không thay đổi.

**Câu 2.** Phương án có thể tăng được ma sát là

A. tăng lực ép của vật lên mặt tiếp xúc. B. Giảm độ nhám của mặt tiếp xúc.

C. tăng độ nhẵn của mặt tiếp xúc. D. Giảm diện tích của mặt tiếp xúc.

**Câu 3.** Hành khách ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng thấy mình bị nghiêng người sang phải, chứng tỏ xe

A. đột ngột giảm vận tốc. B. đột ngột tăng vận tốc.

C. đột ngột rẽ sang trái. D. đột ngột rẽ sang phải.

**Câu 4.** Một vật chuyển động thẳng đều với tốc độ 5m/s. Thời gian để vật chuyển động hết quãng đường 0,2km là

A. 50s B. 25s C. 10s D. 40s

**Câu 5.** Một chiếc thuyền chuyển động trên sông, câu nhận xét ***không đúng*** là

A. Thuyền chuyển động so với người lái thuyền.

B. Thuyền chuyển động so với bờ sông.

C. Thuyền đứng yên so với người lái thuyền.

D. Thuyền chuyển động so với cây cối trên bờ.

**Câu 6.** Trong các chuyển động dưới đây, chuyển động đều là

A. Chuyển động của xe đạp khi xuống dốc.

B. Chuyển động của xe máy khi tăng tốc.

C. Chuyển động của ô tô khi lên dốc.

D. Chuyển động của kim phút đồng hồ.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1. (2đ)** Có mấy loại lực ma sát? Những lực ma sát đó xuất hiện khi nào?

**Câu 2 (3 đ) Biểu diễn các lực sau:**

a) Lực kéo một vật theo phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái, cường độ 3000N, tỉ lệ xích 1cm ứng với 1000N.

b) Trọng lực hút một vật có cường độ 50000N theo phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới, tỉ lệ xích 1cm ứng với 10000N.

**Câu 3 (2đ)** Một xe máy đi được quãng đường là 10km mất 12 phút. Một ô tô đi được quãng đường là 2000m mất 3 phút.

a) Hỏi xe nào đi nhanh hơn ?

b) Nếu hai xe chuyển động ngược chiều nhau tại hai vị trí cách nhau 180km. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

**Bài làm**

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………