|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: Vật lý 8** |

**I: PHẦN TRẮC NGHIỆM** (*3điểm*)

***Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:***

**Câu 1.(0,5điểm)**

 Chuyển động cơ học là

A. sự dịch chuyển của vật B. sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác.

C. sự thay đổi tốc độ của vật. D. sự không thay đổi khoảng cách của vật

**Câu 2.(0,5điểm)** Đơn vị vận tốc là:

 A. km.h B. m.s C. km/h D. s/m

**Câu 3**.**(0,5điểm)** Hành khách đang ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng thấy mình 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**.**(0,5điểm)** Khi viên bi lăn trên mặt sàn, viên bi lăn chậm dần rồi dừng lại là do

A. ma sát nghỉ B. ma sát trượt C. Ma sát lăn D. Cả ba loại trên

**Câu 5**.**(0,5điểm)** Trường hợp nào sau đây lực ma sát không phải là lực ma sát lăn?

1. Ma sát giữa các viên bi trong ổ trục quay
2. Ma sát giữa bánh xe và mặt đường khi đi trên đường
3. Ma sát giữa các con lăn và mặt đường khi di chuyển vật nặng trên đường
4. Ma sát giữa khăn lau với mặt sàn khi lau nhà.

**Câu 6.(0,5điểm)** Hình nào sau đây biểu diễn đúng trọng lực của vật có khối lượng 5kg?

25N

2,5N

2,5N

25N

 A. B. C. D.

**II. PHẦN TỰ LUẬN** *(7điểm)****Viết câu trả lời hoặc lời giải cho các câu sau***

**Câu 7**: **(2 điểm)**

 Một học sinh đi từ nhà đến trường với vận tốc là 4,5km/h.

1. Có thể nói học sinh đó chuyển động đều được không? Tại sao?
2. Vận tốc này là vận tốc gì?

 **Câu 8**. **(2 điểm)**

 Trong các trường hợp dưới đây, loại lực ma sát nào đã xuất hiện?

 a) Kéo một hộp gỗ trượt trên bàn.

 b) Đặt một cuốn sách lên mặt bàn nằm nghiêng so với phương ngang, cuốn sách vẫn đứng yên.

 c) Một quả bóng lăn trên mặt đất.

**Câu 9**. **(1 điểm)**

 Một người đi xe máy trên đoạn đường thứ nhất dài 2,5 km hết 8 phút. Trên đoạn đường thứ hai dài 6 km, người đó đi hết 16 phút.

a)Tính vận tốc trung bình của xe máy trên mỗi đoạn đường

b) Tính vận tốc trung bình của xe máy trên cả 2 đoạn đường nói trên

**Câu 10**. **(2 điểm)**

 Hãy biểu diễn lực sau : Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải và có độ lớn 1500N (1cm ứng với 500N)

-------HẾT------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI** **KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: VẬT LÝ 8** |

**I. Phần trắc nghiệm: ( 3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** | **A** |

**II. Phần tự luận: ( 7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Câu* | *Ý*  | ***Kiến thức*** | *Điểm* |
| Câu 7 (2 điểm) | a | Không thể kết luận được chuyển động của học sinh là chuyển động đều vì chưa biết trong thời gian chuyển động, vận tốc có thay đổi không. | 1,5 |
| b | Vận tốc chuyển động của học sinh là vận tốc trung bình | 0,5 |
| Câu 8(2 điểm) | a | Khi kéo hộp gỗ trượt trên mặt bàn, giữa mặt bàn và hộp xuất hiện lực ms trượt. | 0,75 |
| b | Cuốn sách đặt trên mặt bàn nghiêng so với phương ngang, cuốn sách đứng yên thì giữa cuốn sách với mặt bàn xuất hiện ma sát nghỉ. | 0,75 |
| c | Khi quả bóng lăn trên mặt đất, giữa mặt đất và quả bóng có lực ma sát lăn | 0,5 |
| Câu 9. (1 điểm) |  | Vận tốc trung bình trên quãng đường thứ nhất:Vận tốc trung bình trên quãng đường thứ hai:Vận tốc trung bình cả 2 quãng đường là: | 0,50,250,25 |
| Câu10(2 điểm) |  | Véc tơ lực được biểu diễn bằng một mũi tên có:+ Gốc là điểm đặt của lực.+ Phương, chiều trùng với phương chiếu của lực.+ Độ dài biểu thị cường độ của lực theo tỉ xích cho trước.\* Vận dụng:F = 1500N F 500N | 1,01,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tổng**  | **10đ** |