|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THUẬN CHÂU**TRƯỜNG TH-THCS BÓ MƯỜI B** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**Đề số 2**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**Năm học: 2019 - 2020**

**Môn: Vật lí. Khối lớp 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Mức độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TL** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **1.Chuyển động cơ** | Biết phân biệt được chuyển động đều, chuyển động không đều dựa vào khái niệm tốc độ. - Nêu được ý nghĩa của tốc độ là đặc trưng cho sự nhanh, chậm của chuyển động. |  |  |  |  |
| **Số câu** **Số điểm** **Tỉ lệ 0/0** | 2C1; 32 |  |  |  |  | **2****2****200/0** |
| **2. Lực cơ** | - Nhận biết được cách biểu diễn lực bằng vectơ. và hai lực cân bằng cùng tác dụng lên một vật. - Nhận biết được thế nào là quán tính. | Hiểu và kể tên các loại lực ma sát, liên hệ vào thực tế. Biết được tác hại của lực ma sát, cách làm giảm lực ma sát. | - Vận dụng và giải thích được các hiện tượng liên quan trong thực tế. |  |  |
| **Số câu** **Số điểm** **Tỉ lệ 0/0** | 3C2(b;c;d)0,75 |  | 1C53 | 1C61 |  | **5****4,75****47,50/0** |
| **3. Áp suất** | - Nêu được điều kiện nổi của vật.- Nêu được áp lực, và công thức tính áp suất.  |  | Vận dụng công thức tính công cơ học, và công thức tính vận tốc của chuyển động để giải bài tập. |  |
| **Số câu** **Số điểm** **Tỉ lệ 0/0** | 1C2(a)0,25 | 1C41 |  | 1C72 | **3****3,25****32,50/0** |
| **TS. câu** **TS. điểm** **Tỉ lệ 0/0** | **7****4****400/0** | **1****3****300/0** | **2****3****300/0** | **10****10****1000/0** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THUẬN CHÂU**TRƯỜNG TH-THCS BÓ MƯỜI B** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**Năm học: 2019 - 2020**

**Môn: Vật lí. Khối lớp 8**

**Thời gian: 45’(**không kể thời gian giao đề)

**A. Trắc nghiệm: (3đ).** *( Mỗi ý đúng 0,25đ )*

C**âu 1: (1đ )**

 ***Tích vào ô trống trong các chuyển động sau chuyển động nào được coi là chuyển động đều, không đều***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Các chuyển động  | Chuyển động đều | Chuyển động không đều |
| **a.** Chuyển động của đầu cánh quat máy khi đã chạy ổn định. |  |  |
| **b.** Chuyển động của tàu hỏa khi khởi hành. |  |  |
| **c.** Chuyển động của máy bay khi sắp hạ cánh. |  |  |
| **d.** Chuyển động của mặt trăng xung quanh trái đất  |  |  |

C**âu 2: (1đ )**

 **Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

 ***a) Nhúng một vào trong chất lỏng thì vật nổi lên khi****:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. FA < P | B. FA > P | C. P - FA = 0 | D. FA = P |

 ***b*) *Hình nào sau đây biểu diễn đúng trọng lực của vật có khối lượng 9kg?***

 A. B. C. D.

45N

4,5N

4,5N

45N

 ***c) Trong các chuyển động sau, chuyển động nào là chuyển động do quán tính?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hòn đá lăn từ trên núi xuống.  | C. Lá rơi từ trên cao xuống.  |
| B. Xe máy chạy trên đường. | D. Cánh quạt vẫn quay sau khi đã tắt. |

 ***d) Cặp lực nào trong hình 5.3 là cặp lực cân bằng?***



|  |  |
| --- | --- |
| A. Trong hình a | C. Trong hình c và  d                |
| B. Trong hình a và b  | D. Trong hình d |

**Câu 3: (1đ )**

 ***Hãy chọn từ ( cụm từ) thích hợp để điền vào chỗ trống cho các câu sau:***

- Độ lớn của vận tốc cho biết mức độ **(1)**.............hay **(2)**.............của chuyển động và xác định bằng **(3)**.....................quãng đường đi được trong **(4)**..............................

**B. Tự luận. (7đ)**

**Câu 4:** **(1đ)**

 Áp lực là gì? Viết công thức tính áp suất và chỉ rõ các đại lượng có mặt trong công thức?

**Câu 5:** **(3đ)**

 Kể tên các loại lực ma sát? Ma sát sinh ra ở giữa đĩa và xích xe đạp là ma sát gì? Có tác hại gì và nêu cách làm giảm lực sát đó.

**Câu 6:** **(1đ)**

 Tại sao các động cơ ôtô, xe máy phải sử dụng “dầu nhờn” mới hoạt động được?

**Câu 7: (2đ)**

 Một con ngựa kéo xe chuyển động đều với lực kéo là 800N. Trong 10 phút công thực hiện được là 480 kj. Tính vận tốc của xe?

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM:**

**A. Trắc nghiệm: (3đ). *(Mỗi ý đúng 0,25đ )***

C**âu 1: (1đ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | a | b | c | d |
| **Đáp án** | B | A | D | D |

**Câu 2: (1đ )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Các chuyển động  | Chuyển động đều | Chuyển động không đều |
| **a.** Chuyển động của đầu cánh quat máy khi đã chạy ổn định. | x |  |
| **b.** Chuyển động của tàu hỏa khi khởi hành. |  | x |
| **c.** Chuyển động của máy bay khi sắp hạ cánh. |  | x |
| **d.** Chuyển động của mặt trăng xung quanh trái đất  | x |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 3****1đ** | **(1)** Nhanh**(2)** Chậm**(3)** Độ dài**(4)** Một đơn vị thời gian | **0,25đ****0,25đ****0,25đ****0,25đ** |

**B. Tự luận: (7đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 4****1đ** | - Áp lực là lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.Công thức tính áp suất là   trong đó: p là áp suất  F là áp lực, có đơn vị là niutơn (N)  S là diện tích bị ép, có đơn vị là mét vuông (m2). | **0,5đ****0,25đ****0,25đ** |
| **Câu 5****3đ** | - Lực ma sát trượt, ma sát nghỉ, ma sát lăn.- Ma sát sinh ra ở giữa đĩa và xích xe đạp là ma sát trượt.- Tác hại làm mòn đĩa và xích. - Cần phải tra dầu vào xích để làm giảm ma sát. | **1,5đ****0,5đ****0,5đ****0,5đ** |
| **Câu 6****1đ** | Vì khi cho động cơ hoạt động, ta phải sử dụng dầu nhờn nó có tác dụng làm bôi trơn các chi tiết chi tiết máyvà làm giảm lực ma sát. | **0,5đ**  **0,5đ** |
| **Câu 7****2đ** | **Cho biết:**F = 800 N t = 10 phút = 600 s A = 480 kj = 480000 Jv = ?  | **Giải**Quãng đường xe đi được do lực kéo của con ngựa là: s == $\frac{ 480000}{800}$ = 600 (m)Vận tốc chuyển động của xe là:v = = $\frac{600}{600}$ = 1 (m/s) Đáp số: 1 m/s | **0,5đ****0,5đ****0,5đ****0,5đ** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHUYÊN MÔN DUYỆT Ngày 24 tháng 12 năm 2019****Phạm Thị Thúy Vân** | *Bó Mười, ngày 20 tháng 12 năm 2019***GIÁO VIÊN RA ĐỀ****Phạm Thị Hoa** |

**CHUYÊN MÔN NHÀ TRƯỜNG DUYỆT**

**Ngày 25 tháng 12 năm 2019**