|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT QUẢNG NAM  **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN** | ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I – NĂM HỌC 2024 – 2025**  **MÔN: VẬT LÍ 10** |

**ĐỀ 101 - 103 - 105 - 107**

**I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: (5đ) Ba câu đúng được 1đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 101 | A | D | C | A | C | C | C | C | C | A | C | D | C | A | A |
| 103 | D | C | D | B | B | C | D | A | C | C | C | A | A | B | B |
| 105 | C | C | B | D | D | D | A | B | D | B | B | C | C | B | A |
| 107 | A | A | A | C | D | A | A | C | A | B | D | A | D | A | D |

**II. Trắc nghiệm Đúng- Sai:(1đ) Mỗi câu đúng được 0,25đ**

a- Đúng b- Đúng c- Sai d- Sai

**III. Trắc nghiệm trả lời ngắn: (1đ) Mỗi câu 0,5đ**

Câu 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 8 |  |  |

Câu 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | 0 |  |  |

**IV. Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài 1** | **Điểm**  **(1,0)** | a. + Tính đúng F = F1 + F2 = 10 N  + Vẽ hình đúng:  O  •  a. + Tính đúng F = F2 - F1 = 4 N  + Vẽ hình đúng:  O  • | **Điểm**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Bài 2** | 2đ | •  A  •  •  •  O  M  B  *y*  *x*  + Chọn trục ox nằm ngang hướng sang phải, oy thẳng đứng hướng lên.  + Chọn chiều dương là chiều chuyển động.  + Gốc thời gian lúc bắt đầu chuyển động.  + Chiếu lên trục oy: N – P = 0 => N = P = mg  + Chiếu lên trục ox: F – Fms = ma  a. + F = ma + Fms = 28 N  b. +  + Gia tốc trên đoạn MB:  +  + => thời gian đi hết đoạn MB | 0,25đ    0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

**ĐỀ 102-104-106-108**

**I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: (5đ) Ba câu đúng được 1đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 102 | B | D | C | B | B | B | D | C | D | B | D | C | C | B | C |
| 104 | C | C | A | C | D | C | C | A | B | A | A | B | D | D | C |
| 106 | A | B | D | A | C | B | D | C | C | B | D | C | A | D | B |
| 108 | D | D | D | C | D | D | C | C | B | B | A | B | A | C | A |

**II. Trắc nghiệm Đúng- Sai:(1đ) Mỗi câu đúng được 0,25đ**

a- Đúng b- Đúng c- Sai d- Sai

**III. Trắc nghiệm trả lời ngắn: (1đ) Mỗi câu 0,5đ**

**Câu 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | 0 |  |  |

**Câu 2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 5 |  |  |

**IV. Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài 1** | **Điểm**  **(1,0)** | a. + Tính đúng F = F1 + F2 = 15 N  + Vẽ hình đúng:  O  •  a. + Tính đúng F = F2 - F1 = 5 N  + Vẽ hình đúng:  O  • | **Điểm**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Bài 2** | 2đ | •  A  •  •  •  O  M  B  *y*  *x*  + Chọn trục ox nằm ngang hướng sang phải, oy thẳng đứng hướng lên.  + Chọn chiều dương là chiều chuyển động.  + Gốc thời gian lúc bắt đầu chuyển động.  + Chiếu lên trục oy: N – P = 0 => N = P = mg  + Chiếu lên trục ox: F – Fms = ma  a. + F = ma + Fms = 10 N  b. +  + Gia tốc trên đoạn MB:  +  + => thời gian đi hết đoạn MB | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

Chú ý: - Nếu học sinh làm công thức khác đúng vẫn cho tròn điểm.

* Sai hoặc thiếu 2 đơn vị trở lên trừ 0,25 điểm.