|  |  |
| --- | --- |
| 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: $$\vec{F}$$$$\vec{F\_{1}}$$$$\vec{F\_{2}}$$O•a. + Tính đúng F = F2 - F1 = 4 N + Vẽ hình đúng:$$\vec{F}$$$$\vec{F\_{1}}$$$$\vec{F\_{2}}$$O• | **Điểm****0,25đ****0,25đ****0,25đ****0,25đ** |
| **Bài 2** | 2đ | •A•••OMB$$\vec{F\_{ms}}$$*y*$$\vec{F}$$$$\vec{P}$$$$\vec{N}$$$$\vec{N}$$$$\vec{P}$$$$\vec{F\_{ms}}$$*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. $+ ĐL II Newton \vec{P}+\vec{N}+\vec{F } +\vec{F\_{ms}}= m\vec{a}$+ Chiếu lên trục oy: N – P = 0 => N = P = mg+ Chiếu lên trục ox: F – Fms = maa. + F = ma + Fms = 28 Nb. +   + Gia tốc trên đoạn MB:   +  + => thời gian đi hết đoạn MB   | 0,25đ 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |

**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:$$\vec{F}$$$$\vec{F\_{1}}$$$$\vec{F\_{2}}$$O•a. + Tính đúng F = F2 - F1 = 5 N + Vẽ hình đúng:$$\vec{F}$$$$\vec{F\_{1}}$$$$\vec{F\_{2}}$$O• | **Điểm****0,25đ****0,25đ****0,25đ****0,25đ** |
| **Bài 2** | 2đ | •A•••OMB$$\vec{F\_{ms}}$$*y*$$\vec{F}$$$$\vec{P}$$$$\vec{N}$$$$\vec{N}$$$$\vec{P}$$$$\vec{F\_{ms}}$$*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. $+ ĐL II Newton \vec{P}+\vec{N}+\vec{F } +\vec{F\_{ms}}= m\vec{a}$+ Chiếu lên trục oy: N – P = 0 => N = P = mg+ Chiếu lên trục ox: F – Fms = maa. + F = ma + Fms = 10 Nb. +   + Gia tốc trên đoạn MB:   +  + => thời gian đi hết đoạn MB    | 0,25đ 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |

 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.