**ĐÁP ÁN CÁC ĐỀ THI HỌC KÌ I KHỐI 10 NĂM 2023- 2024**

**------------------------**

1. **PHẦN ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM 6 ĐIỂM**

**Mã đề [261]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **A** | **C** | **C** | **A** | **D** | **B** | **D** | **C** | **C** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** | **B** | **B** | **A** | **D** | **A** |

**Mã đề [434]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **D** | **B** | **B** | **C** | **A** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **B** | **C** | **A** | **D** | **A** | **C** | **C** | **D** | **D** | **B** | **C** | **B** | **D** |

**Mã đề [656]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **D** | **C** | **D** | **D** | **D** | **A** | **C** | **B** | **C** | **C** | **A** | **A** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** | **D** | **A** |

**Mã đề [824]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **C** | **C** | **A** | **D** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **B** | **D** | **A** | **B** | **D** | **A** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** |

1. **PHẦN ĐÁP ÁN TỰ LUẬN 4 ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Câu** | **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **1**  **(1,5 điểm)** | a) Phương trình chuyển động của hòn sỏi theo 2 trục:  Ox: x = v0t = 30t  Oy: y = | **Công thức x: 0,25đ;**  **Thế số y: 0,25đ**  **đáp số: 0,25đ** |
| b) Vận tốc của vật lúc t = 2s:  v =  ≈ 36,06 m/s | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **2**  **(1,5 điểm)** | Ta có:    Áp dụng định luật II Newton:  Chiếu lên chiều chuyển động: | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,5đ**  **0,25đ** |
| **3**  **(1 điểm)** | a) Gọi (I) là xe tải và (II) là xe con.  - Chọn hệ Oxy như hình vẽ  - Gia tốc của hai xe là:  - Áp dụng định luật II Newton cho mỗi xe:  + Xe I :  (1)  + Xe II:  - Khối lượng của dây không đáng kể nên:  - Dây không dãn, suy ra:  - Chiếu (1)/Oy, ta có:  - Chiếu (1)/Ox, ta có:  - Từ (3) và (4), ta có:  =>  =>  =>  - Lực căng dây: | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |