**HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**ĐỀ VẬT LÍ 10 NÂNG CAO LẦN I NĂM HỌC 2022-2023**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

Mỗi câu 0,25 điểm

**Mã đề 135**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C** | **2B** | **3D** | **4B** | **5D** | **6A** | **7A** | **8B** |
| **9B** | **10A** | **11A** | **12C** | **13D** | **14C** | **15A** | **16D** |

**Mã đề 357**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1D** | **2D** | **3D** | **4C** | **5B** | **6D** | **7B** | **8A** |
| **9C** | **10A** | **11B** | **12A** | **13B** | **14A** | **15A** | **16C** |

**Mã đề 579**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C** | **2D** | **3D** | **4D** | **5D** | **6C** | **7B** | **8A** |
| **9D** | **10B** | **11A** | **12B** | **13A** | **14A** | **15A** | **16C** |

**Mã đề 796**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2D** | **3D** | **4C** | **5B** | **6D** | **7B** | **8C** |
| **9A** | **10B** | **11A** | **12A** | **13A** | **14C** | **15D** | **16A** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung kiến thức** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **1a** | **B****A****C****D** | **0,5** | Vẽ đúng hướng |
| **1b** |  | **0,5****0,5** |  |
| **2a** | (công thức đúng cho 0,25đ)  | **0,5****0,5** |  |
| **2b** |   | **0,25****0,25** |  |
| **3a** | CBAVẽ hình đúng tỉ lệ và đầy đủ đơn vị | **0,5** |  |
| **3b** | Từ 0 đến 10s chuyển động nhanh dần đều Từ 10s đến15s chuyển động thẳng đều Từ 15s đến 30s chuyển động chậm dần đều rồi dừng lại  | **0,25****0,25****0,25** |  |
| **3c** | Từ đồ thị tính được độ dịch chuyển chính là diện tích hình OABCd= 0,5.10.30+ 5.30+0,5.15.30= 525m | **0,25****0,5** |  |
| **4** |  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |  |
| **Chú ý:****- Bài làm viết thiếu đơn vị ở đáp số trừ tối đa 0,25 điểm****- Câu hỏi làm theo cách khác vẫn cho điểm tối đa****- Điểm của bài làm được làm tròn theo quy định** |