**TRƯỜNG THPT CHUYÊN HV** **KIỂM TRA HỌC KÌ I (2022–2023)**

**Môn: Vật lý- Chương trình Chuyên - Lớp: 10**

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Đáp án mã đề: 132**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A** | **2B** | **3A** | **4A** | **5C** |
| **6C** | **7D** | **8C** | **9D** | **10A** |
| **11B** | **12A** | **13D** | **14B** | **15A** |
| **16C** | **17B** | **18D** | **19D** | **20C** |
| **21D** | **22B** | **23C** | **24C** | **25B** |

**Đáp án mã đề: 357**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A** | **2B** | **3C** | **4C** | **5C** |
| **6A** | **7B** | **8A** | **9B** | **10B** |
| **11D** | **12B** | **13D** | **14D** | **15D** |
| **16A** | **17B** | **18A** | **19D** | **20A** |
| **21C** | **22C** | **23C** | **24C** | **25D** |

**Đáp án mã đề: 485**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2D** | **3A** | **4A** | **5D** |
| **6C** | **7C** | **8C** | **9A** | **10C** |
| **11D** | **12C** | **13B** | **14D** | **15D** |
| **16A** | **17A** | **18B** | **19D** | **20D** |
| **21B** | **22B** | **23C** | **24B** | **25A** |

**Đáp án mã đề: 209**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A** | **2B** | **3C** | **4B** | **5C** |
| **6D** | **7A** | **8D** | **9A** | **10B** |
| **11A** | **12B** | **13D** | **14B** | **15D** |
| **16A** | **17A** | **18B** | **19C** | **20D** |
| **21D** | **22C** | **23C** | **24C** | **25C** |

**II.PHẦN TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | **1a.** | **0.5** |
| **1b.** | **0.25** |
| **1c.** | **0.25** |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | -Phân tích lực vẽ hình  -ĐKCB : | **0,25**  **0,25** |
| Chiếu được: | **0,25** |
| Suy ra 82,5cm | **0,25** |
| **Câu 3**  **(3 điểm)** | 3.a  Vẽ hình phân tích lực | **0,25** |
| **3a**  **(2 điểm)** | Áp dụng định luật II Niuton:  Vật 1:  Vật 2: | **0,25**  **0,25** |
| Chiếu được:  ; N -P1 = 0  P2 -T2 = m2a2 | **0,25**  **0,25** |
| a1 =a2 =a; T1= T2 =T | **0,25** |
| Thay vào suy ra : 2,5m/s2 | **0,25** |
| V= at = 5m/s | **0,25** |
| **3b**  **(0,5 điểm)** | Suy ra lực căng dây: T2 = m2g+m2a=37,5N  Lực nén : T == 53,03N | **0,25**  **0,25** |
| **3c**  **(0,5 điểm)** |  | **0,25** |
| = 6,25m | **0,25** |