|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT HẢI DƯƠNG  **TRƯỜNG THPT KẺ SẶT**  *(Đáp án – Thang điểm có 02 trang)* | **ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM**  **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LẦN 1**  **NĂM HỌC: 2023 - 2024**  **MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 10** |

**PHẦN TRẮC NGHIỆM: 6,0 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ 101** | | | | **MÃ 102** | | | |
| **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** |
| **1** | **B** | **13** | **B** | **1** | **C** | **13** | **C** |
| **2** | **D** | **14** | **D** | **2** | **B** | **14** | **D** |
| **3** | **B** | **15** | **B** | **3** | **A** | **15** | **B** |
| **4** | **D** | **16** | **D** | **4** | **D** | **16** | **D** |
| **5** | **C** | **17** | **C** | **5** | **D** | **17** | **D** |
| **6** | **C** | **18** | **A** | **6** | **D** | **18** | **C** |
| **7** | **C** | **19** | **B** | **7** | **A** | **19** | **B** |
| **8** | **A** | **20** | **D** | **8** | **A** | **20** | **A** |
| **9** | **A** | **21** | **B** | **9** | **A** | **21** | **B** |
| **10** | **B** | **22** | **C** | **10** | **D** | **22** | **B** |
| **11** | **C** | **23** | **A** | **11** | **B** | **23** | **B** |
| **12** | **A** | **24** | **A** | **12** | **D** | **24** | **D** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ 103** | | | | **MÃ 104** | | | |
| **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** | **Câu** | **Đáp án đúng** |
| **1** | **D** | **13** | **D** | **1** | **D** | **13** | **B** |
| **2** | **B** | **14** | **B** | **2** | **B** | **14** | **B** |
| **3** | **D** | **15** | **C** | **3** | **B** | **15** | **D** |
| **4** | **C** | **16** | **A** | **4** | **B** | **16** | **D** |
| **5** | **C** | **17** | **D** | **5** | **B** | **17** | **B** |
| **6** | **C** | **18** | **D** | **6** | **B** | **18** | **D** |
| **7** | **D** | **19** | **D** | **7** | **D** | **19** | **B** |
| **8** | **A** | **20** | **A** | **8** | **D** | **20** | **D** |
| **9** | **A** | **21** | **A** | **9** | **D** | **21** | **D** |
| **10** | **B** | **22** | **D** | **10** | **A** | **22** | **D** |
| **11** | **A** | **23** | **B** | **11** | **B** | **23** | **D** |
| **12** | **D** | **24** | **C** | **12** | **B** | **24** | **B** |

*(Mỗi câu trả lời đúng học sinh được 0,25 điểm)*

**PHẦN TỰ LUẬN: 4,0 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **25** | **a.** Gia tốc: | 0,5 |
| **b.**  => | 0,5 |
| **26** | . Do  => | 0,5 |
| Vẽ hình minh hoạ | 0,5 |
| **27** | Gọi t là thời gian rơi của hòn sỏi | 0,25 |
| Từ đề bài => | 0,25 |
| Thay số =>  => | 0,25 |
| => | 0,25 |
| **28** | **a.** | 0,25 |
| => | 0,25 |
| **b.** Giả sử người chơi đi theo đường AIB. Gọi B/ là điểm đối xứng của B qua MN.  + Ta có: AIB = AI + IB = AI + IB/ = AIB/  + Để AIB ngắn nhất thì 3 điểm A, I, B/ thẳng hàng.  + Dựa vào hình vẽ ta có  AP = MN = 16 m  B/P = B/N + NP = 12 m | 0,25 |
| Thời gian ngắn nhất khi đi từ A đến lấy bóng mang đến B là:  Trong thời gian chơi t’=3 phút = 180 s số lần chơi trọn vẹn:    Tổng số bóng tối đa lấy được là: 36 | 0,25 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN RA ĐỀ**  **Phùng Chí Trung** | **BAN GIÁM HIỆU**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  **Vũ Văn Phước** |