|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD - ĐT QUẢNG NGÃI**  ĐỀ MINH HỌA | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn thi: Vật lí, Lớp 10** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | C | B | C | B | B | A | A | A | D | D | B | A | D | C |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | C | B | A | B | C | C | B | C | B | B | B | B | D | D |

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Quãng đường vật rơi trong *t* giây: | 0,25 |
| Quãng đường vật rơi trong *( t – 2* ) giây đầu tiên: | 0,25 |
| Quãng đường vật rơi trong 2 giây cuối: | 0,25 |
| Độ cao nơi thả vật: | 0,25 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Các lực tác dụng lên điểm treo: Trọng lực ; Lực căng dây , | 0,25 |
| Điệu kiện cân bằng: | 0,25 |
| Theo phương thẳng đứng: | 0,25 |
| Theo phương ngang: | 0,25 |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Chọn hệ quy chiếu Oxy như hình vẽ  Theo phương Ox: ; ;  Theo phương Oy: ; ; | 0,25 |
| Khi vật chạm đất thì | 0,25 |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | Viết và tính đúng: | 0,25 |
| Viết và tính đúng: | 0,25 |

**Lưu ý:**

- Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng.

- Nếu kết quả không có hoặc sai đơn vị thì 2 lỗi trừ 0,25 điểm, cả bài trừ không quá 0,5 điểm.