|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO BÌNH ĐỊNH  **TRƯỜNG THPT TRƯNG VƯƠNG**  🙢★🙠 | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1. NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn: VẬT LÍ - Lớp: 10** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Mã 101**

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

**Mã 102**

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

**Mã 103**

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

**Mã 104**

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

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Viết được công thức đúng: | 0,25×4 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Vận tốc rơi của vật: | 0,25×2 |
| Thời gian vật rơi: | 0,25×2 |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Độ dịch chuyển d = 2×AB = 60 m, hướng hợp với AB một góc α = arccos(AB/d) = 60° (với AB = 30m: bề rộng hai bờ sông). | 0,25×2 |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | Vẽ được đồ thị: | 0,25 |
| Gia tốc của chuyển động: | 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.