|  |  |
| --- | --- |
| 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:$$v\_{12}=v\_{13}-v\_{23}=\frac{AB}{t}-v\_{23}=\frac{60}{1,5}-5=35(km/h)$$ | 0,25×4 |
| **Câu 2****(1 điểm)** | Vận tốc rơi của vật:$$v=\sqrt{2gd}=\sqrt{2×9,8×9,8}=9,8\sqrt{2} (m/s)$$ | 0,25×2 |
| Thời gian vật rơi:$$t=\sqrt{\frac{2h}{9}}=\sqrt{2} (s)$$ | 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:$$a=\frac{Δv}{Δt}=\frac{2}{20}=0,1(m/s^{2})$$ | 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.