|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT NGHỆ AN**TRƯỜNG THPT YÊN THÀNH 2** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023****Môn: VẬT LÍ – Khối 10** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM(7đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Mã đề thi** |
| 201 | 202 | 203 | 204 |
| **1** | A | A | A | A |
| **2** | B | A | A | B |
| **3** | A | D | B | C |
| **4** | C | B | B | D |
| **5** | B | B | A | A |
| **6** | A | D | D | D |
| **7** | C | B | D | A |
| **8** | B | D | C | D |
| **9** | D | C | D | D |
| **10** | A | A | C | D |
| **11** | C | A | D | C |
| **12** | B | D | D | B |
| **13** | D | C | C | C |
| **14** | A | B | D | A |
| **15** | B | D | C | D |
| **16** | D | A | D | A |
| **17** | C | A | D | D |
| **18** | C | B | B | D |
| **19** | C | C | C | B |
| **20** | B | B | A | B |
| **21** | A | C | D | B |
| **22** | D | D | C | A |
| **23** | D | D | D | A |
| **24** | D | B | B | A |
| **25** | B | C | A | B |
| **26** | A | B | B | C |
| **27** | D | A | D | B |
| **28** | B | A | D | D |

**PHẦN II. TỰ LUẬN(3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1(1,5đ)** | a)Viết đúng công thức cơ năng  | 0,25đ |
| Tính đúng cơ năng W=150J | 0,25đ |
| b)Viết đúng định luật bảo toàn cơ năng | 0,25đ |
| Tính đúng độ cao cực đại hmax = 15m | 0,25đ |
| c)Viết đúng biểu thức cơ năng | 0,25đ |
| Tính đúng vận tốc m/s | 0,25đ |
| **2(1,5đ)** | a) Viết đúng công thức động lượng | 0,25đ |
| Tính đúng động lượng của viên đạn p = 160kgm/s | 0,25đ |
| b)Tính đúng động lượng mảnh thứ nhất p1=100kgm/s | 0,25đ |
| Viết đúng công thức định luật bảo toàn động lượng | 0,25đ |
| Vẽ hình, tính đúng động lượng mảnh thứ 2: p2=188,68kgm/s | 0,25đ |
| Tính đúng vận tốc, hướng mảnh 2 (v2=188,68m/s; α=320) | 0,25đ |

**----HẾT---**