|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT TỈNH KON TUM  **TRƯỜNG THPT NGUYỄN VĂN CỪ** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲII NĂM HỌC 2022 - 2023** |

**I.ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | Mã 101 | Mã 102 | Mã 103 | Mã 104 |
| 1 | D | C | D | B |
| 2 | C | B | C | B |
| 3 | B | C | A | D |
| 4 | C | B | D | D |
| 5 | A | A | C | B |
| 6 | C | D | C | C |
| 7 | A | A | D | B |
| 8 | B | A | B | C |
| 9 | C | C | B | B |
| 10 | D | A | D | B |
| 11 | D | C | B | B |
| 12 | C | C | C | D |
| 13 | C | D | D | D |
| 14 | D | A | D | C |
| 15 | B | B | C | B |
| 16 | B | A | B | B |
| 17 | A | D | B | A |
| 18 | B | B | A | B |
| 19 | B | A | B | D |
| 20 | C | D | D | A |
| 21 | B | A | A | A |
| 22 | C | C | D | B |
| 23 | A | B | A | A |
| 24 | B | D | C | A |
| 25 | B | C | D | D |
| 26 | D | C | A | A |
| 27 | D | B | C | D |
| 28 | D | A | A | A |

II. TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **1 đ** | a.  - Vật chuyển động đều: F=mg  - Viết đúng biểu thức công suất  - Thay số tính được P=60W | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| b.Viết được công thức  ………………  Thay số tính đúng H=75%………………………………… | **0,25** |
| **Bài 2**  **2,0** | a. Gọi A là vị trí thả vật  Viết được công thức: WA =  .m.v2 + mgzA  Thay số tính được: WA = 45J.  Gọi B là vị trí chạm đất  Định luật bảo toàn cơ năng: WB = WA  Thay số: vB=30m/s  b. Gọi C là vị trí có động năng gấp đôi thế năng.  J  Suy ra:  c. Gọi D là vị trí vật lún xuống đất.  Cơ năng tại D:  Sự biến thiên cơ năng tại D và A:  Thay số:  ***Nếu học sinh giải theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.***  ***Nếu sai từ 2 đơn vị trở lên thì trừ 0,25đ cho toàn bài đó.*** | **0,25**    **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |

**Kí duyệt của BGH Kí duyệt của tổ chuyên môn Người lập**

Nguyễn Thị Diệu Năng