|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT PHAN ĐĂNG LƯU**  (*Không kể thời gian phát đề*) | **ĐÁP ÁN** **KT GIỮA KÌ 2. NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN VAT LY**  **– Khối lớp 10**  ***Thời gian làm bài : 45 phút*** |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 28.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***229*** | ***300*** | ***158*** |
| **1** | **D** | **B** | **A** |
| **2** | **B** | **C** | **C** |
| **3** | **D** | **C** | **C** |
| **4** | **B** | **D** | **B** |
| **5** | **A** | **A** | **B** |
| **6** | **A** | **D** | **A** |
| **7** | **C** | **B** | **A** |
| **8** | **B** | **B** | **B** |
| **9** | **B** | **A** | **D** |
| **10** | **D** | **C** | **B** |
| **11** | **D** | **B** | **B** |
| **12** | **C** | **D** | **D** |
| **13** | **A** | **B** | **A** |
| **14** | **A** | **D** | **B** |
| **15** | **B** | **B** | **C** |
| **16** | **C** | **B** | **D** |
| **17** | **C** | **A** | **D** |
| **18** | **A** | **A** | **A** |
| **19** | **D** | **D** | **B** |
| **20** | **C** | **B** | **A** |
| **21** | **C** | **C** | **C** |
| **22** | **A** | **C** | **C** |
| **23** | **A** | **B** | **D** |
| **24** | **C** | **A** | **D** |
| **25** | **B** | **A** | **C** |
| **26** | **D** | **C** | **C** |
| **27** | **B** | **B** | **D** |
| **28** | **B** | **D** | **A** |

**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.**

a) Cơ năng của vật tại vị trí ném:



b) Độ cao khi động năng bằng thế năng:



c) Độ cao lớn nhất mà vật đạt được



**Bài 2.**

a) Ta có: 

b) Phần động năng chuyển hóa thành năng lượng khác

Wđ(trước)­­ – Wđ (sau) = 

LỚP 10C2

**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.**

a) Cơ năng của vật tại vị trí ném:



b) Độ cao khi động năng bằng thế năng:



c) Độ cao lớn nhất mà vật đạt được



**Bài 2.**

a) Động lượng: p =m1.v1 =0,3. 15 = 4,5 kg.m/s.

b) Ta có: 